



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



2015
International
Year of Soils



**ALIANZA MUNDIAL
POR EL SUELO**

Relatoría del taller de Puntos Focales de la Alianza Regional por el suelo para Centro América, México y el Caribe.

La Habana, Cuba, 1 y 2 de junio de 2015

RELATORÍA

Del Taller de Puntos Focales de la Alianza Regional por el Suelo para
Centro América, México y Caribe.

Tabla de contenido

1. Apertura del Taller	3
2. Criterios por países del Plan de Implementación propuesto.	4
3. Discusión y aprobación en plenaria del Plan de Implementación para 2015-2019.	4
4. Comunicado final y clausura del Taller	5
Anexo I. Relación de participantes en el Taller	7
Anexo II. Agenda del Taller.....	8
Anexo III. Plan de Implementación aprobado.....	10
Anexo IV. 2º Comunicado de La Habana.....	25

1. Apertura del Taller

El Taller de Puntos Focales de la Alianza Regional por el Suelo para Centro América, México y el Caribe, se realizó en el Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba los días 1 y 2 de junio de 2015, Año Internacional de los Suelos, con el auspicio de FAO y el Instituto de Suelos de Cuba. Se encontraban presentes los Puntos Focales de 18 países de la región; así como invitados pertenecientes a instituciones, extranjeras y cubanas, cuya participación resultaba de interés para el desarrollo del Taller.

El Anexo I muestra los participantes en el Taller, mientras que el Anexo II muestra la Agenda de la reunión.

En la Apertura del Taller, en la mesa presidencial se encontraban, Theodor Friedrich, Representante de FAO en Cuba; Ronald Vargas, Secretario de la Alianza Mundial por el Suelo (AMS) de la FAO; el Viceministro de Suelos, José Alarcón Mealla de República Dominicana; Dagoberto Rodríguez Lozano, Director del Servicio Estatal de Suelos de Cuba y Luis Gómez Jorrín, Director del Instituto de Suelos de Cuba.

Theodor Friedrich, Representante de FAO en Cuba, dio la bienvenida a nombre de la FAO y se refirió a la importancia del Taller y de fortalecer a la Alianza Mundial por el Suelo en la región.

Después de una ronda de presentaciones realizada por los propios participantes en el Taller, Ronald Vargas, Secretario de la AMS, trata la importancia del suelo y sus funciones y de la AMS para detener el proceso de degradación de los suelos y presenta el estado actual general de la misma y la existencia de Alianzas Regionales en todo el mundo. Se refiere a los 5 Pilares para el desarrollo de sus tareas. Deja claro que el papel de la FAO es facilitar la creación de programas regionales y que para ello se realiza esta reunión con el objetivo de desarrollar planes de implementación con la participación de los Puntos Focales, gobiernos y posibles organismos donantes. Hace énfasis en la necesidad de su impulso en el presente 2015, Año Internacional de los Suelos y que una vez finalizado el mismo, el esfuerzo no decaiga y continúe su desarrollo.

A continuación Olegario Muñiz hace un recuento sobre el lanzamiento de la Alianza Regional para Centro América, México y El Caribe en esta misma ciudad en octubre de 2013; el diagnóstico realizado por los países participantes del estado de sus suelos y las actividades realizadas posteriormente, con énfasis en la elaboración de una primera aproximación del Plan de Implementación de actividades para los próximos 5 años y el cometido principal de este Taller que consiste en su conclusión.

Theodor Friedrich, antes del receso, impartió una conferencia sobre la necesidad de un mayor impulso del Manejo Sostenible del suelo aprovechando las oportunidades que brinda la celebración del Año Internacional de los Suelos; así como los beneficios que brinda la Agricultura de Conservación como única tecnología de manejo de suelos verdaderamente sostenible.

2. Criterios por países del Plan de Implementación propuesto.

Olegario Muñiz presentó el Plan de Implementación elaborado primeramente por el Comité Directivo y posteriormente revisado y adecuado de conjunto con el secretariado de la AMS. Los Puntos Focales dispusieron del mismo con antelación. A continuación cada uno de los Puntos Focales presentes dispuso de 10 minutos para presentar sus criterios sobre el mismo, de acuerdo a un Formato de presentación que también recibieron previamente y mediante el cual debían pronunciarse acerca de las prioridades de cada país para el Manejo Sostenible del Suelo, a partir de los desafíos que enfrentan el recurso suelo y las oportunidades con que cuentan; así como sugerencias al respecto.

De forma general, el Plan propuesto tuvo aceptación y reflejaba los intereses y necesidades de los países presentes.

No obstante, los participantes se dividieron en igual número de Grupos de Trabajo que los Pilares de acción con que cuenta la AMS y se nombró un Responsable por Grupo para discutir en detalle el contenido de cada uno con el fin de proponer correcciones y adiciones a cada uno:

- Grupo 1: Promoción del manejo sostenible del recurso suelo y mejoramiento de la gobernanza para la protección del suelo y su productividad sostenible. Resp. Luis Álvarez Welchez (Honduras).
- Grupo 2: Fomento de la inversión, la cooperación técnica, las políticas, la concientización, educación, capacitación y la extensión sobre los suelos. Resp. Laura Bertha Reyes (México)
- Grupo 3: Promoción de la investigación y el desarrollo edafológico focalizado y centrado en las brechas y prioridades que hayan identificado y las sinergias con acciones relacionados con la producción desarrollo ambiental y social. Resp. Carlos Henríquez (Costa Rica)
- Grupo 4: Mejoramiento de la cantidad y la calidad de los datos e información edafológica: recolección de datos (generación), análisis, validación, presentación de informes, monitoreo y su integración con otras disciplinas. Resp. Mayesse A. Da Silva (CIAT, Colombia)
- Grupo 5: Armonización de los métodos, medidas y los indicadores para el manejo sostenible y la protección del recurso suelo. Resp. Floria Bertsh.(Costa Rica).

Los Grupos de trabajo sesionaron por separado, analizando y valorando los correspondientes contenidos.

3. Discusión y aprobación en plenaria del Plan de Implementación para 2015-2019.

Cada grupo de trabajo hizo una breve presentación sobre los resultados obtenidos.

El grupo 1 realizó muy ligeros cambios en el Pilar 1 del Plan de Implementación propuesto y planteó como sugerencias finales: a) Procurar la visibilidad del recurso suelo a diferentes niveles de los gobiernos y la sociedad, como elemento esencial para la vida y b) Lograr que los países valoren el tema suelo como tema fundamental en una Cumbre Mundial con equidad al agua y bosques.

El grupo 2 no propuso cambios que no fueran abundar en las actividades propuestas en cuanto a la forma de su implementación.

El grupo 3 realizó cambios más de forma que de contenido en cuanto al enunciado de las actividades consideradas, pero sí significativas en cuanto a fechas de cumplimiento y financiamiento propuesto.

El grupo 4, adicionó una actividad y abundó en la implementación de cada una de ellas.

El grupo 5, no introdujo cambios en la formulación de las actividades incluidas, aunque abundó en detalles en las mismas y propuso cambios en las fechas de cumplimiento y fuentes de financiamiento.

De forma general, no se propusieron cambios en cuanto a la descripción de los Productos a obtener y las Actividades a desarrollar, con la excepción de una nueva actividad propuesta en el grupo 4, pero sí se abundó en cuanto al enunciado de muchas de las actividades en referencia al modo de implementarlas en la práctica.

De esa forma el Plan fue aprobado. Ronald Vargas, Secretario de la AMS, propuso finalmente que los Jefes de grupo se mantengan como tal para el desarrollo del trabajo futuro en interacción con el Comité Directivo a través de su Presidente. Todo lo cual fue aprobado. Además dio a los primeros una semana para que enviaran la redacción definitiva del Plan correspondiente a su Pilar.

En el Anexo 3 se muestra el Plan de Implementación aprobado.

Finalmente fue ratificado por el pleno, la composición del Comité Directivo Técnico existente. Este quedó conformado de la siguiente forma:

Olegario Muñiz Ugarte (Cuba), Presidente del Comité Directivo

Hugo A. Tobías Vázquez (Guatemala), Vicepresidente del Comité Directivo

Luis E. Álvarez Welchez (Honduras),

Ramón Cardoza Vázquez (México)

Joan Grace D. Morrison Brown (Jamaica)

Reinaldo B. Mendoza Corrales (Nicaragua)

Daniel Roland Lewis (Granada)

4. Comunicado final y clausura del Taller

Ronald Vargas presentó una propuesta de Comunicado final del Taller por el pleno, la misma fue sometida y aprobada por unanimidad. El Comunicado, el cual aparece en el Anexo IV, fue firmado por todos los presentes.

Finalmente el Taller fue clausurado por Dagoberto Rodríguez Lozano, Director del Servicio Estatal de Suelos de Cuba, el cual manifestó su satisfacción por los resultados obtenidos y el total apoyo de Cuba a la Alianza Regional y a los grupos de trabajo conformados.

Anexo I. Relación de participantes en el Taller

No.	Nombre	País
1	Ronald Vargas	FAO Sede
2	Theodor Friedrich	FAO Cuba
3	Manuel Trujillo	Belize
4	José Alarcón Mella	Santo Domingo
5	Renato Jiménez Zúñiga	Costa Rica
6	Alirio Edmundo Mendoza	El Salvador
7	Ronald O'Neale	Granada
8	Oudho Homenauth	Guyana
9	Milton Toledo	Honduras
10	Joan Brown Morrison	Jamaica
11	Martha Lucia Sánchez	Nicaragua
12	José Villareal	Panamá
13	Kwesi Goddard	Santa Lucía
14	Kenneth Richardson	Bahamas
15	Ramón Cardoza Vázquez	México
16	Jean Pierre Luis Oge	Haití
17	Ruby Arnie Kromokardi	Suriname
18	Luis Álvarez Welchez	Honduras
19	Hugo Tobías Vázquez	Guatemala
20	Daniel Lewis	Granada
21	Reynaldo Mendoza	Nicaragua
22	Carlos Henríquez	Costa Rica
23	Axel Schmidt	CRS Perú
24	Laura Bertha Reyes	México
25	Ronald Vargas	FAO
26	Floria Bertsh	Costa Rica
27	José Ángel Cruz	CRS
28	Mayesse Da Silva	CIAT Colombia
29	Dagoberto Rodríguez Lozano	Cuba
30	Luis Gómez Jorrín	Cuba
31	Ernesto Ramis Calzadilla	Cuba
32	Nicasio Castellano Pina	Cuba
33	Arsenio Renda Soyoux	Cuba
34	Jorge Mario García	Cuba
35	Juan Alberto Herrero	Cuba
36	Olegario Muñoz Ugarte	Cuba
37	Mirelys Rodríguez	Cuba
38	Ramón Rivera	Cuba
39	Oneyda Hernández	Cuba
40	Teresa Forbes	Cuba

Anexo II. Agenda del Taller

Día 1: Lunes 1 de junio		
Sesión 1: Apertura y Presentaciones Generales		
Hora	Tema	Moderador
08:30 - 09:00	Acreditación	
09:00 - 09:10	Apertura del Taller por parte del Representante de la FAO en Cuba, Sr. Theodor Friedrich	Sr. Olegario Muñiz
09:10 - 09:20	Palabras de bienvenida por autoridad de Cuba	
09:20 - 09:40	Ronda de presentación de los participantes del taller	
09:40 - 10:00	Estado de la Alianza Mundial por el Suelo. Ponente: Sr. Ronald Vargas, Secretario de la AMS	
10:00 - 10:15	Estado de la Alianza Regional por el Suelo. Ponente. Sr. Olegario Muñiz, Pdte. Com. Dir. Alianza Regional	
10:15 - 10:30	Celebrando el Año Internacional de los Suelos: retos para el manejo sostenible del suelo. Ponente. Sr. Theodor Friedrich.	
10:30 - 11:00	Café y Foto de grupo	
	Sesión 2: Criterios por países sobre el Plan de Implementación Propuesto	Moderador
11:00-11:30	Presentación del Plan de Implementación propuesto. Ponente: Olegario Muñiz	Sr. Hugo Tobías
11:30- 12:10	Criterios por países (10 min por Punto Focal): Bahamas, Belize, Costa Rica y Cuba	
12:10- 12:50	Criterios: Haití, El Salvador, Granada y Guatemala	
12:50-14:00	Almuerzo	
14:00 – 14:40	Criterios: Guyana, Honduras, Jamaica y México	Sr. Reynaldo Mendoza
14.40- 15:20	Criterios: Nicaragua, Panamá, Santo Domingo y Santa Lucía	
15:20- 16:00	Criterios: Trinidad y Tobago y Surinam	
16:00-16:45	Valoración General de Criterios. Presenta: Sr. Carlos Henríquez	
16:45-17:30	Formación de Grupos de Trabajo por Pilares de la AMS Grupo 1: Manejo Sostenible del Suelo. Resp. Sr. Luis Álvarez Welchez	Sr. Olegario Muñiz

	<p>Grupo 2: Capacitación, Educación, Extensionismo. Resp. Sra. Laura B. Reyes</p> <p>Grupo 3: Investigación. Resp. Sr. Carlos Henríquez</p> <p>Grupo 4. Bases de datos. Resp. Sra. Mayesse Da Silva</p> <p>Grupo 5: Armonización e Indicadores de Impacto. Resp. Sra. Floria Bertsch</p>	
18:00- 19:00	Brindis ofrecido por el Instituto de Suelos de Cuba. Palabras de Luis Gómez, Director del Instituto de Suelos	

Día 2: Martes 2 de junio Sesión 3: Trabajo en Grupos de Trabajo por Pilares		
Hora	Tema	Moderador
08:30 - 10:00	Trabajo en Grupos de Trabajo por Pilares	Sr. Olegario Muñiz
10:00-10:45	Presentación de resultados por grupo de trabajo. Ponentes: Jefes de Grupo	
10:45 – 11:15	Café	
		Moderador
11:15 - 12:30	Consolidación del Plan de Implementación Regional en plenaria	Sr. Ronald Vargas (FAO)
12:30 - 13:30	Almuerzo	
	Sesión 4: Aprobación del Plan de Implementación para 2015-2019	
		Moderador
13:30-14:30	Finalización del Plan de Implementación Regional y planificación de actividades futuras	Sr. Ronald Vargas
14:30- 15:00	Constitución del nuevo Comité Directivo	
15:00- 15:15	Comunicado Final. Presentado por: Olegario Muñiz	
15:15 – 16:00	CLAUSURA por autoridad de Cuba	

Anexo III. Plan de Implementación aprobado.

PLAN DE IMPLEMENTACION REGIONAL

Sometido por el Comité Directivo Regional a la aprobación del Taller de Puntos Focales

OBJETIVO GENERAL:

Proponer actividades concretas a ser ejecutadas por la Alianza Regional para el Suelo en la región de Centro América, México y El Caribe durante el período 2015-2019, basadas en las prioridades identificadas y compartidas por los países participantes y los planes de acción de los pilares de la Alianza Mundial por el Suelo dirigidos a preservar el recurso suelo en el mundo.

PRINCIPALES RETOS PARA LA REGIÓN:

Reto 1: Contribuir activamente a alcanzar los objetivos planteados para la celebración del Año Internacional del Suelos 2015, con prioridad en los siguientes:

- Aumentar la conciencia entre los actores de la sociedad civil y los responsables de la toma de decisiones sobre la importancia del recurso suelo como elemento indispensable para la vida;
- Apoyar políticas y medidas eficaces para la gestión y protección sostenibles de los suelos;
- Promover inversiones en actividades sostenibles de gestión de los suelos;
- Fortalecer iniciativas relacionadas con el proceso de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y la agenda posterior a 2015; y
- Promover un rápido aumento de capacidad para la recopilación y el seguimiento de información sobre los suelos a todos los niveles.

Reto 2: Apoyar de forma activa las prioridades establecidas por la FAO para mejorar la seguridad y soberanía alimentarias, sobre la base de preservar el recurso suelo.

Reto 3: Concientizar a la sociedad en general, y gobernantes y tomadores de decisiones en particular, sobre la importancia de (i) detener y revertir el proceso de degradación de suelos; y (ii) del papel de los suelos en la adaptación/mitigación al cambio climático.

Reto 4: Aunar esfuerzos con iniciativas en marcha en la región, para aspirar a un mayor Impacto en un menor plazo; **y priorizar la búsqueda de financiamiento de la implementación de nuevas iniciativas** por Gobiernos e instituciones nacionales, internacionales y privadas.

PILARES DE ACCIÓN DE LA ALIANZA MUNDIAL POR EL SUELO

Pilar 1: Promoción del manejo sostenible del recurso suelo y mejoramiento de la gobernanza para la protección del suelo y su productividad sostenible.

Pilar 2: Fomento de la inversión, la cooperación técnica, las políticas, la concientización, educación, capacitación y la extensión sobre los suelos.

- Pilar 3:** Promoción de la investigación y el desarrollo edafológico focalizado y centrado en las brechas y prioridades que hayan identificado y las sinergias con acciones relacionados con la producción desarrollo ambiental y social.
- Pilar 4:** Mejoramiento de la cantidad y la calidad de los datos e información edafológica: recolección de datos (generación), análisis, validación, presentación de informes, monitoreo y su integración con otras disciplinas.
- Pilar 5:** Armonización de los métodos, medidas y los indicadores para el manejo sostenible y la protección del recurso suelo.

PLAN DE IMPLEMENTACION DE LOS PILARES DE ACCIÓN DE LA AMS POR LA ARS-CAMC – PILAR 1

Pilar 1: Promoción del manejo sostenible del recurso suelo para promover su protección, conservación y su productividad sostenible.							
Producto	Descripción Productos	Actividad	Descripción Actividades	Prioridad (1, 2, 3)	Ejecución Inicio-Fin	Actores	Requiere financiamiento
1.1	Establecimiento del programa regional de conservación y restauración de suelos	1.1.1	Determinación y priorización de agro-ecosistemas y sistemas de producción relevantes para la región.	1	Jun-Jul 2015	Puntos focales, socios, FAO, plataformas, CDR	SI \$50,000 (taller regional)
		1.1.2	Inventario de acciones en ejecución por los países para el MSS por región agroecológica y sistema de producción.	1	Sep-Oct 2015	Puntos focales, socios, FAO, plataformas, CDR	SI \$15,000
		1.1.3	Co-ejecución (4-5 países de Centro América y 2 de El Caribe) de un proyecto piloto global para la rehabilitación de suelos degradados.	1	Nov 2015 a Dic 2019	Puntos focales, socios, FAO, plataformas, CDR	SI \$10,000,000
<p>ACRÓNIMOS: AMS= Alianza Mundial por el Suelo; ARS= Alianza Regional por el Suelo; ARS-CAMC= Alianza Regional por el Suelo para Centro América, México y El Caribe; CDR= Comité Directivo Regional; ITPS= Panel Técnico Intergubernamental de Suelo (acrónimo corresponde a <i>Intergovernmental Technical Panel on Soils</i>); MSS= Manejo Sostenible del Suelo; ODM= Objetivos de Desarrollo del Milenio; PI= Plan de Implementación.</p>							

PLAN DE IMPLEMENTACION DE LOS PILARES DE ACCIÓN DE LA AMS POR LA ARS-CAMC – PILAR 1

Pilar 2: Fomento de la inversión, la cooperación técnica, las políticas, la concientización, educación, capacitación y la extensión sobre los suelos.							
Producto	Descripción Productos	Actividad	Descripción Actividades	Prioridad (1, 2, 3)	Fecha de Cumplimiento	Actores	Requiere financiamiento
2.1	Establecimiento de una plataforma regional para la gestión sostenible del suelo	2.1.1	Conformación de plataformas regionales que incluyan seis ejes transversales (talleres): <ul style="list-style-type: none"> • ET1= Información y educación. • ET2= Vinculación e Inversión. • ET3= Legislación y Políticas públicas. • ET4= Integración regional y Cooperación internacional. • ET5= Fortalecimiento de Capacidades. • ET6= Monitoreo e Impacto. 	1	May 2015 a Nov 2015	Puntos focales, FAO, CDR, socios	SI \$250,000 (total; suma de 2.1.3 + 2.1.4)
		2.1.2	Identificación de coordinadores regionales para cada eje transversal.	1	May-Jun 2015	Puntos focales, FAO, CDR, socios	NO
		2.1.3	Reuniones regionales por eje para definir las actividades necesarias para su establecimiento y ejecución sostenibles.	1	Mar 2015 a Nov 2015	Puntos focales, FAO, CDR, socios	SI USD200,000 (USD50,000/Eje)
		2.1.4	Determinación y revisión periódica de indicadores de avances.	1	Permanente (desde su conformación)	Puntos focales, FAO, CDR, socios	SI \$50,000 (taller regional)
ET1	Establecimiento de la ventana informativa regional sobre el recurso suelo	ET1.1	Establecimiento y actualización continua de sitio web de la ARS-CAMC dentro del sitio web de la AMS (empleo permanente).	1	Oct 2015 - Permanente	Responsable: CDR y FAO/AMS Colaboradores: Puntos Focales y socios	SI \$20,000/año
		ET1.2	Ejecución y/o apoyo de actividades por el Año Internacional de los Suelos.	1	May-Dic 2015	CDR, FAO, Puntos Focales,	SI \$?

			Implementación: Impulsar y realizar actividades a desarrollar a cargo de todos los países de la SLCS y/o de la ARS-CAMC: reuniones académicas, simposios, congresos, talleres, calendarios, concursos, carteles, exposiciones, etc.			ministerios de Agricultura y Medio Ambiente, actores locales y nacionales, socios	
		ET1.3	Celebración anual del Día Mundial del Suelo (5 de diciembre). Implementación: Actividades específicas a cargo de todos los países de la SLCS y/o de la ARS-CAMC.	2	Permanente	Puntos focales, FAO, CDR, socios	SI
		ET1.4	Crear espacios para la divulgación en prensa escrita, radial, TV, redes sociales y elaboración de materiales. Implementación: a) Buscar los espacios audiovisuales para ello. b) Solicitar y motivar a los socios a través de la SLCS a realizar materiales para los ciudadanos a ser aprobados por la FAO. c) SUMARSE A LAS REDES SOCIALES.	2	May 2015 - Permanente	CDR, FAO, Puntos Focales, PNUD, Ministerios, ONG, Socios, sector público y privado	SI 50,000.00
ET3	Establecimiento de la plataforma regional en legislaciones y políticas para el uso sostenible del suelo	ET3.1	Diagnóstico del estado del arte en los países sobre la legislación/marco regulatorio existente con relación al suelo. Implementación: Convocar a través de las Universidades públicas a la participación de Juristas reconocidos que aporten a este diagnóstico a través del trabajo de becarios supervisados por ellos para la realización de este diagnóstico.	1	May-Jun 2015	FAO, CDR, Puntos Focales y socios	SI 10, 000.00
		ET3.2	Elaboración de propuestas de Marco Regulatorio Mínimo para el uso y manejo del suelo en los países de la región	1	Jul-Dic 2015	FAO, CDR, Puntos Focales y socios	SI \$20,000

			(aparatos jurídicos de ministerios e instituciones implicadas en el uso del suelo). Implementación: Partir del trabajo ya hecho en Cuba, Honduras y Costa Rica, para solicitar a las Sociedades Nacionales de la SLCS y de los puntos focales y socios de países miembro de la ARS-CAMC, con el objetivo de elaborar las propuestas nacionales.				
		ET3.3	Promoción de políticas y estrategias que favorezcan la restauración de las funciones de los suelos mediante su gestión sostenible. Implementación: A largo plazo y sujeta al cumplimiento base del diagnóstico y las propuestas consideradas en ET3.1 y 2.	1	Permanente	CDR, FAO, puntos focales, plataformas, PNUD, ministerios, ONG, socios, sector público y privado.	
ET4	Contribución al desarrollo de una plataforma para la integración regional y cooperación internacional en suelos	ET4.1	Participación activa en las reuniones anuales del PCCMCA (sesiones sobre suelos y reuniones para fortalecer la ARS-CAMC).	1	Permanente (entre Mar-Abr de cada año)	CDR, FAO, puntos focales, ministerios de Agricultura y Medio Ambiente, actores locales y nacionales, socios	SI \$10,000 anuales
		ET4.2	Ejecución de Congreso Regional Suelos en Cuba.	1	Jun 2015	CDR, FAO, puntos focales, ministerios de agricultura y ambiente, ONG, socios, sector público y privado.	SI \$50,000

		ET4.3	<p>Identificar capacidades e iniciativas en la región (por país) para identificar sinergias y fortalecer alianzas mediante la promoción y/o participación en plataformas en suelos.</p> <p>Implementación: Solicitar a los países miembros de la SLCS y de la ARS-CAMC, su colaboración para conformar el banco de capacidades e iniciativas que auxilien y/o sean susceptibles de vincular y aliarse.</p>	1	Jun 15	CDR, FAO, CIAT, PNUD, UNCCD, puntos focales, socios y sector público y privado.	Sí
		ET4.4	<p>Elaborar una estrategia de movilización de recursos que incluya determinación de políticas de financiamiento, desarrollo de posibles proyectos e identificación de donantes.</p> <p>Implementación: Establecimiento de Convenios con las Universidades públicas de la región para el desarrollo de proyectos y contribución al financiamiento parcial de los mismos, a través de la aportación de horas-hombre y movilidad de académicos y estudiantes.</p>	1	Dic 2015	CDR, ministerios, CIAT, PNUMA, UNCCD, ONG, puntos focales, socios, sector público y privado.	
ET5	Establecimiento de la plataforma regional para el fortalecimiento de capacidades para el manejo sostenible del suelo	ET5.1	<p>Establecimiento de una escuela virtual regional de capacitación en suelos para fortalecer la educación formal, entrenamientos y/o la extensión y transferencia de tecnologías, con herramientas y materiales en español, inglés y portugués, por lo menos dos cursos regionales al año (profesores voluntarios).</p> <p>Implementación: a) Se solicita al Secretariado de la FAO la creación de la plataforma regional que permita hacer realidad la escuela virtual</p>	1	Dic 2015 - Permanente	CDR, FAO, puntos focales, PNUD, ministerios, ONG, socios, sector público y privado (ej. IPNI)	SI \$40,000 / año

			<p>para educación formal, entrenamiento, etc., PERO</p> <p>b) Se sugiere igual un espacio en redes sociales para difusión hacia la ciudadanía cuyo objetivo fundamental debe ser su concientización.</p> <p>c) Se considera completamente deseable un espacio para la formación de maestros de educación básica y media, que garantice la formación de conocimientos y valores en relación al recurso suelo como única forma real de crear una conciencia ciudadana al respecto</p>				
		ET5.2	<p>Diseñar una estrategia regional incluyendo necesidades y prioridades para mejorar los sistemas de extensión públicos y privados, la gestión de conocimiento y la divulgación a diferentes niveles (productores, técnicos, población, tomadores de decisiones, otros) del manejo sostenible del suelo.</p> <p>Implementación: Buscar el hacer contacto con los ministerios o secretarías en cada país. Se requiere para ello del apoyo de la FAO para la acreditación de los coordinadores y contactos por país, así como del trabajo de los puntos focales para hacer enlaces reales a niveles gubernamental y parlamentario.</p>	2	Permanente	CDR, FAO, puntos focales, PNUD, ministerios de agricultura, ambiente y educación, ONG, socios, sector público y privado	<p>SI</p> <p>\$28,000 (talleres nacionales)</p> <p>\$50,000 (taller regional)</p>
		ET5.3	<p>Apoyar a instituciones de formación media y universidades para desarrollar y/o fortalecer programas que incrementen el número y calidad de los especialistas en manejo sostenible del suelo.</p>	1	Dic 2015	CDR, ministerios de educación, centros de enseñanza primaria y	

			Implementación: Mediante el establecimiento de Convenios de intercambio vía Universidades e instituciones gubernamentales y educativas.			universitaria, socios, puntos focales, ONG, sector público y privado	
		ET5.4	Establecer programa de becas a estudiantes. Implementación: Mediante el establecimiento de Convenios de intercambio vía Universidades e Instituciones gubernamentales y educativas.	2	Jun 2016	CDR, universidades, instituciones de C y T, FAO, socios, ONG, sector público y privado	SI
ACRÓNIMOS: AMS= Alianza Mundial por el Suelo; ARS= Alianza Regional por el Suelo; ARS-CAMC= Alianza Regional por el Suelo para Centro América, México y El Caribe; CDR= Comité Directivo Regional; ITPS= Panel Técnico Intergubernamental de Suelo (acrónimo corresponde a <i>Intergovernmental Technical Panel on Soils</i>); MSS= Manejo Sostenible del Suelo; ODM= Objetivos de Desarrollo del Milenio; PI= Plan de Implementación.							

PLAN DE IMPLEMENTACION DE LOS PILARES DE ACCIÓN DE LA AMS POR LA ARS-CAMC – PILAR 3

Pilar 3: Promoción de la investigación y el desarrollo edafológico focalizado y centrado en las brechas y prioridades que hayan identificado y las sinergias con acciones relacionados con la producción desarrollo ambiental y social.							
Producto	Descripción Productos	Actividad	Descripción Actividades	Prioridad (1, 2, 3)	Fecha de Cumplimiento	Actores	Requiere financiamiento
3.1	Obtenido un marco de investigación interdisciplinaria en la Ciencia del Suelo que genere información científica contextualizada, actualizada y aplicada.	3.1.1	Crear y mantener una plataforma de información actualizada y monitoreada de las necesidades de investigación en la Ciencia del Suelo a nivel nacional y regional y que incluya el registro de iniciativas existentes y actores involucrados.	1	5 diciembre 2015 (y acción permanente)	CDR, FAO, CIAT, puntos focales, PNUD, ministerios, ONG, universidades, centros de investigación, socios, sector público y privado	SI \$20,000 (para los Talleres locales, aportados por los gobiernos)
		3.1.2	Proponer el mejoramiento de las plataformas de investigación en suelos a nivel nacional y regional, considerando los requerimientos de financiamiento para cumplir con las necesidades identificadas.	1	Dic 2019 (y acción permanente)		\$300,000 (para la elaboración de planes de investigación)
		3.1.3	Promover el desarrollo e implementación de proyectos de investigación en la Ciencia del Suelo, preferentemente en forma interdisciplinaria y relacionada con los otros pilares de la AMS, con la finalidad de aumentar el conocimiento sobre MSS.	2	Dic 2019		\$3,000,000 (para la realización de las temáticas de investigación claves)
		3.1.4	Desarrollar mecanismos para facilitar la comunicación entre las plataformas de investigación, extensión e innovación para la rehabilitación de suelos y el MSS.	2	2019 (y acción permanente)		\$600,000 (talleres, plataformas web de información, redes de

							colaboración)
--	--	--	--	--	--	--	---------------

ACRÓNIMOS: AMS= Alianza Mundial por el Suelo; ARS= Alianza Regional por el Suelo; ARS-CAMC= Alianza Regional por el Suelo para Centro América, México y El Caribe; CDR= Comité Directivo Regional; ITPS= Panel Técnico Intergubernamental de Suelo (acrónimo corresponde a *Intergovernmental Technical Panel on Soils*); MSS= Manejo Sostenible del Suelo; ODM= Objetivos de Desarrollo del Milenio; PI= Plan de Implementación.

PLAN DE IMPLEMENTACION DE LOS PILARES DE ACCIÓN DE LA AMS POR LA ARS-CAMC – PILAR 4

Pilar 4: Mejoramiento de la cantidad y la calidad de los datos e información edafológica: recolección de datos (generación), análisis, validación, presentación de informes, monitoreo y su integración con otras disciplinas							
Producto	Descripción Productos	Actividad	Descripción Actividades	Prioridad (1, 2, 3)	Fecha de Cumplimiento	Actores	Requiere financiamiento
4.1	Sistema de Información de Suelos de Centro América fortalecido	4.1.1	<p>Sensibilización e integración de todos los países de Centro América, México y Caribe</p> <p>Implementación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ conferencias regionales con prácticas para mostrar los logros adquiridos SISLAC (campaña de promoción); ○ visitas en países y puntos focales activos en la divulgación del SISLAC. ○ Creación de un protocolo que normalice la publicación de datos en SISLAC (preferiblemente enlazado a las reglas de publicación definidas en el Pilar 4 del GSP). 	1	Permanente	CDR, CIAT, FAO, puntos focales, socios	SI \$100,000
		4.1.2	<p>Base de datos del SISLAC incrementada</p> <p>Implementación:</p> <p>contemplada en el ítem anterior</p>	2	Jul 2018	Puntos focales, CIAT, FAO, CDR, socios	SI \$200,000
		4.1.3	<p>Armonización de base de datos analíticos y creación de un sistema automático de armonización en SISLAC</p> <p>Implementación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Creación de un panel de expertos para definir la armonización. 	1	Jul 2018	CIAT, Puntos Focales, FAO, CDR, socios	SI \$250,000

4.2	Recursos humanos capacitados en organización de base de datos y cartografía digital	4.2.1	<p>Implementar un programa de capacitación en cartografía digital de suelos para fortalecer capacidades locales para el manejo y armonización de bases de datos y la generación de mapas digitales</p> <p>Implementación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Taller en cartografía digital de suelos en Centro América; ○ Taller en base de datos en Haití 	1	Diciembre 2015	FAO, CIAT, puntos focales, CDR, socios	SI \$100,000
4.3	Instrumentos de planificación en apoyo al ordenamiento territorial y planeación del uso de la tierra establecidos	4.3.1	<p>Generación de mapas de capacidad de uso de la tierra 1:250,000 (y lo más detallado posible); erosión del suelo; y otros parámetros de acuerdo a la necesidad, contenido e interés de cada país/institución.</p> <p>Implementación:</p> <p>Desarrollar los mapas usando la cartografía digital del suelo.</p>	2	Permanente	FAO, puntos focales, ministerios, CIAT, socios,	Sí \$400,000
<p>ACRÓNIMOS: AMS= Alianza Mundial por el Suelo; ARS= Alianza Regional por el Suelo; ARS-CAMC= Alianza Regional por el Suelo para Centro América, México y El Caribe; CDR= Comité Directivo Regional; ITPS= Panel Técnico Intergubernamental de Suelo (acrónimo corresponde a <i>Intergovernmental Technical Panel on Soils</i>); MSS= Manejo Sostenible del Suelo; ODM= Objetivos de Desarrollo del Milenio; PI= Plan de Implementación.</p>							

PLAN DE IMPLEMENTACION DE LOS PILARES DE ACCIÓN DE LA AMS POR LA ARS-CAMC – PILAR 5

Pilar 5: Armonización de los métodos, medidas y los indicadores para el manejo sostenible y la protección del recurso suelo							
Producto	Descripción Productos	Actividad	Descripción Actividades	Prioridad (1, 2, 3)	Fecha de Cumplimiento	Actores	Requiere financiamiento
5.1	Establecimiento del programa regional para la estandarización de muestreos y análisis de suelos	5.1.1	Inventario de laboratorios y metodologías de muestreo y análisis en la región. <i>Implementación:</i> Elaborar encuesta	1	Jun-dic 2015	FAO, puntos focales, socios, CIAT, CDR, laboratorios de la región	SI \$20,000
		5.1.2	Consolidación y análisis de la información colectada (consultor). <i>Implementación:</i> Coordinador del Grupo	<u>1</u>	dic 2015 – abr 2016		
		5.1.3	1er Taller regional en un país de Centro América con personal de laboratorios (no con los puntos focales) <ul style="list-style-type: none"> • 3 por país • iniciar uniformación de metodologías • iniciar constitución de red • incluir charlas con expertos en el tema (utilizar FAO como distribuidor de muestras, analizar la posibilidad de México como proveedor de muestras control interlaboratorios)	1	abr-may 2016		SI \$50,000
		5.1.4	2do Taller regional para uniformizar metodologías de muestreo y técnicas analíticas <ul style="list-style-type: none"> • valorar resultados • , afinar red 	2	jun 2017		SI \$50,000
		5.1.5	Establecimiento de red de laboratorios incluyendo laboratorios de referencia y un portal para facilitar el intercambio de	1	Durante 2017		SI \$100,000

			información y comparación de resultados.				
5.2	Metodología para evaluar el impacto en las áreas beneficiadas por el manejo sostenible del suelo, establecida	5.2.1	Diseñar una primera aproximación de una metodología armonizada con indicadores verificables del impacto biofísico y socioeconómico del MSS <ul style="list-style-type: none"> taller con expertos de la región que hayan trabajado indicadores desarrollar un número limitado de indicadores simples y sensibles que contemplen todos los aspectos -suelo, ambiente y social- aplicables a proyectos desarrollados en la región 	1	Jun 2016	FAO, CDR, puntos focales y socios	Sí \$50,000 (taller regional)
		5.2.2	Realizar una validación de esa metodología a través de su aplicación en proyectos existentes en la región. <ul style="list-style-type: none"> selección de los proyectos selección de una coordinación que documente las experiencias 	1	Ago 2016 a Dic 2018		SI \$6,000,000
		5.2.3	Realizar taller regional con los participantes en los proyectos <ul style="list-style-type: none"> revisar los resultados de 5.2.2 realizar los ajustes necesarios a los indicadores 	2	Mar 2019		SI \$50,000 (taller regional)
ACRÓNIMOS: AMS= Alianza Mundial por el Suelo; ARS= Alianza Regional por el Suelo; ARS-CAMC= Alianza Regional por el Suelo para Centro América, México y El Caribe; CDR= Comité Directivo Regional; ITPS= Panel Técnico Intergubernamental de Suelo (acrónimo corresponde a <i>Intergovernmental Technical Panel on Soils</i>); MSS= Manejo Sostenible del Suelo; ODM= Objetivos de Desarrollo del Milenio; PI= Plan de Implementación.							

Anexo IV. 2º Comunicado de La Habana

2º COMUNICADO DE LA HABANA

Nosotros, los representantes de 18 países participantes en el Taller de la Alianza Regional por el Suelo para Centro América, México y El Caribe, organizado por la FAO en colaboración con el Instituto de Suelos de Cuba y de acuerdo a los términos de referencia de la Alianza Mundial por el Suelo, deseamos manifestar que:

- Apreciamos la gran diversidad y potencial de los suelos en nuestra región y su valor fundamental para la seguridad alimentaria y desarrollo sostenible en general.
- Llamamos la atención de los tomadores de decisión y público en general, acerca de que la degradación de suelos en la región se constituye en un tema alarmante ya que se encuentra presente en todos los países en sus diversas formas y con altos grados de severidad. Especialmente, los procesos de erosión de suelos, desbalance de nutrientes, acidificación y salinidad entre otros, están condicionando la salud del Suelo y sus capacidades para proveer los diversos servicios ambientales, del cual la vida en nuestra región depende.
- Informamos que este proceso negativo amenaza los suelos de nuestra región y afecta: el agua para todos sus usos, el desarrollo económico, la producción agropecuaria y forestal relacionada con la seguridad alimentaria, la nutrición, la adaptación al cambio climático y el desarrollo sostenible.
- Existen experiencias exitosas sobre el manejo sostenible del suelo en la región que deben ser expandidas a todos los países de la misma y ser fortalecidas.
- Aclarar que el establecimiento de la Alianza Regional por el Suelo para Centro América, México y el Caribe, constituye una oportunidad única para enfrentar la problemática de degradación de este recurso, y servir como una plataforma para promover su manejo sostenible en la región.
- Durante el taller, se logró consolidar el plan regional de implementación que fue desarrollado por los socios de esta alianza en el 2013. Como parte de este plan, abogamos por las siguientes prioridades en la región: manejo, conservación y restauración de sus suelos, campaña continua de sensibilización sobre la importancia de este recurso, el establecimiento de una plataforma de educación en línea, fortalecimiento de la investigación aplicada en suelos, fortalecimiento del Sistema de Información de Suelos de Latinoamérica (SISLAC) al incluir nuevos países y mejorar el sistema; establecimiento de la red de laboratorios y otros.
- Se identificó la necesidad de lograr la inserción del tema del suelo como recurso estratégico para el desarrollo de la Región, a efecto de que los gobiernos no sólo lo incluyan en el currículum de todos los niveles educativos para concientizar sobre la necesidad de conservarlo, sino que igualmente normen su uso, manejo, conservación y rehabilitación, y legislen sobre las políticas nacionales y regionales que garanticen la protección de este recurso indispensable para la supervivencia de toda especie en el planeta.

- Urgimos el incremento en la inversión de recursos en el manejo sostenible de suelos de la región y advertimos que si no se logra invertir en este recurso, los compromisos nacionales para lograr el desarrollo sostenible no será posible.
- Apreciamos el apoyo y contribución de socios estratégicos que ya contribuyeron para que esta alianza regional trabaje, especialmente la FAO donde se encuentra el Secretariado de la Alianza Mundial por el Suelo.
- Valoramos el nombramiento de puntos focales de los países ante la Alianza Mundial por el Suelo y abogamos por su activa participación en la implementación de la misma en todos los niveles.

Para lograr estos objetivos y ejecutar el plan de implementación regional, los participantes acordaron la consolidación de esta alianza regional y confirmaron a su Comité Directivo, compuesto por:

- Presidente: Olegario Muniz (Cuba)
- Vicepresidente: Hugo Tobías (Guatemala)
- Miembros: Daniel Lewis (Granada), Joan Morrison (Jamaica), Ramon Cardoza (México), Luis Álvarez (Honduras) y Reynaldo Mendoza (Nicaragua).

Así mismo, se establecieron los grupos de trabajo por pilar, siendo los presidentes de cada grupo de trabajo, los siguientes miembros:

Pilar 1: Sr. Luis Álvarez (Honduras)

Pilar 2: Sra. Laura Bertha Sánchez (México)

Pilar 3: Sr. Carlos Henriquez (Costa Rica)

Pilar 4: Sra. Mayesse Da Silva (CIAT)

Pilar 5: Sra. Floria Bertsch (Costa Rica)

El comité directivo se compromete a desarrollar los términos de referencia para guiar la implementación de la Alianza Regional.

Finalmente, nos comprometemos a hacer del Año Internacional de los Suelos 2015 un cimiento fundamental para abogar por “suelos saludables para una vida sana” en la región, y especialmente mantener este momento más allá del 2015.

Los participantes agradecen a la FAO y sus socios por facilitar este Taller y recomiendan su inmediata implementación.

Firmado en La Habana, Cuba, el 2 de junio de 2015, Año Internacional de los Suelos