



La iniciativa "4 por 1000": Suelos para la Seguridad alimentaria y el Clima

Editorial por Paul Luu

Lanzamos ya la 4ta edición de nuestro boletín, y como podrán ver, tenemos mucha información para compartir. Como cada año, en 2019 han tenido lugar numerosas reuniones y eventos organizados por la Iniciativa (reuniones regionales, el Comité Científico y Técnico, etc.) o por otros actores, pero directamente relacionados con los temas de esta. Este boletín es una oportunidad para revisar los eventos que han tendido lugar desde principios de año, incluido el Simposio: "¡La agricultura es la solución! para el cambio climático" organizado por el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca de Japón, con contribuciones de la FAO, expertos del IPCC y la Iniciativa "4 por 1000". Gracias al apoyo de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), pudimos invitar a esta conferencia a una decena de actores regionales, científicos y agricultores de Filipinas, Vietnam, Nepal, Camboya, China, India, Corea del Sur, Japón, etc., lo que ha permitido ampliar los intercambios regionales.

Se planea una reunión en el Mediterráneo, y otras dos en América del Norte y América Latina para el próximo año, por no mencionar el Tercer Día de la Iniciativa que se celebrará el miércoles 11 de diciembre de 2019 en Santiago de Chile bajo los auspicios de la COP 25. Estará precedida por la 8ª reunión del CCT, en la que se renovará un tercio de sus miembros. Próximamente se publicará, en la página web www.4p1000.org, una convocatoria para reemplazar a los 3 miembros salientes, que permitirá la selección de los tres nuevos miembros atendiendo a criterios disciplinarios, de origen geográfico y de género.

Antes de este cambio estructural, el CCT, junto con la Secretaría Ejecutiva, lanzará una primera convocatoria de evaluación formativa de proyectos o acciones. La idea está enfocada a que se desarrollen proyectos o acciones en el campo que estén de acuerdo con el espíritu y dentro de los objetivos de la Iniciativa "4 por 1000"; estos proyectos se presentarán a una evaluación del CCT y, aquellos que reciban una calificación positiva se ofrecerán a los principales donantes internacionales para que puedan considerarlos y someterlos a sus propios criterios de selección para su financiación.

Queda mucho por hacer en beneficio de los suelos y su salud para luchar contra el cambio climático y la inseguridad alimentaria. Aumentar la concienciación y la percepción pública en este sentido también forma parte de los objetivos de nuestra Iniciativa. Para ello, procederemos a llevar a cabo dos acciones importantes:

- Se enviará una guía a todos los socios y miembros, con el fin de mejorar la comunicación en torno a la Iniciativa "4 por 1000", para facilitar el acceso a la información que necesite cada uno de ellos.
- Se lanzará la Iniciativa en las redes sociales con la apertura de una página de Facebook y un grupo de Facebook, el 17 de junio. El objetivo es tanto mejorar la visibilidad de la Iniciativa, como crear un foro de intercambio en temas relacionados con la Iniciativa entre todos los amigos de "4 por 1000", pertenezcan o no a instituciones, organizaciones o países socios y miembros de la Iniciativa, con el fin de capturar y canalizar informaciones sobre temas "4 por 1000".
- Se revitalizará la página LinkedIn, ya activa, y una cuenta de Twitter transmitirá, casi en tiempo real, las noticias de la Iniciativa.

A día de hoy, la Iniciativa cuenta con 359 socios, en los que están incluidos 183 miembros, sin contar a los que están en proceso de unirse. Esta formidable red debe ser movilizadada para conseguir nuestros objetivos. Para esto, necesitamos que usted de a «like», comparta, siga, transmita y anime a sus contactos a unirse a nosotros.

En un futuro que esperamos esté cerca, abriremos nuestra iniciativa a las personas; mientras, esperamos que los miembros y los socios continúen con su apoyo y con las actividades que figuran en nuestra hoja de ruta. Hasta la fecha, contamos solo con un 47% del presupuesto necesario, lo que va a hacer difícil la segunda parte del año. Les rogamos compartan la información en su entorno: necesitamos apoyo financiero institucional para que la Iniciativa "4 por 1000" continúe y crezca.

Recuerde también que este boletín es suyo y que puede enviarnos sus noticias, eventos e información para informarnos qué está haciendo bajo nuestra Iniciativa.

¡Así que ánimo con los teclados, para mantener la Iniciativa viva!

Dr. Paul LUU, Secretario Ejecutivo

Foco... 7a reunión del Comité Científico-técnico de la Iniciativa "4 por 1000"

El Comité Científico-técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000" celebró la séptima reunión del 22 al 24 de mayo de 2019 en la sede del CGIAR en Montpellier (Francia). El STC dio la bienvenida a Beverly Henry como un nuevo miembro del Comité, en reemplazo del Profesor Pete Smith.

La reunión constó de 4 sesiones. La **sesión 1** estuvo relacionada con la "**escritura y revisión de documentos**". El CCT planea escribir varios artículos combinando aspectos regionales de estrategias de gestión con estudios de caso de diferentes zonas y un libro de la Iniciativa "4 por 1000".

El CCT ha revisado varios informes publicados desde la reunión de Katowice a la de Montpellier, tales como:

- El Manual Técnico sobre Manejo de carbon orgánico del suelo para la GSP-FAO,
- "Un Sistema de Verificación para el Secuestro de Carbono y la Salud del Suelo" para la [Iniciativa de Carbono del Suelo](#)
- "La Revisión de la Transformación Agrícola ».

La **segunda sesión** trató sobre "**evaluación de proyectos y acciones**". La secretaría ejecutiva actualmente está estableciendo relaciones con los financiadores / donantes con el objetivo de lanzar una convocatoria de evaluación formativa de proyectos.

Durante la **sesión 3**, se habló de la "**visión de la Iniciativa 4 por 1000**". Se informó sobre los talleres ya realizados y los que se van a organizar en los próximos meses:

- la reunión "¡La Agricultura es la Solución! para el cambio climático », del 13 al 16 de mayo de 2019 Shiga (Japón);
- una reunión regional en el sudeste asiático (Vietnam) el próximo octubre, junto con CIRCASA;
- un taller sobre MRW del carbono del suelo con agencias de financiación y donantes en Bali el próximo octubre de 2019 durante la Conferencia sobre Agricultura Climáticamente Inteligente junto con el CCAFS y el Banco Mundial; ;
- una conferencia internacional sobre el debate científico "4 por 1000" en junio en Poitiers.

Durante esta sesión, también se discutió la relación de la Iniciativa "4 por 1000" con otras iniciativas (CIRCASA, IRG-GRA, ESP-FAO, Proyecto Soils4EU, Regeneración Internacional, DNI-CIHEAM, GSP-FAO). Los miembros del CCT y la Secretaría Ejecutiva que asistieron a las diferentes iniciativas informaron sobre ello.

El CCT fue actualizado sobre la presentación de la propuesta de la Iniciativa "4 por 1000", el Panel Técnico Intergubernamental sobre Suelos y la Alianza Mundial por el Suelo, la Secretaría y la Interfaz Ciencia-Política de la Convención de las Naciones Unidas para combatir la Desertificación, Drynet, el Centro Mundial de Agroforestería (ICRAF) y el Programa de Investigación de CGIAR sobre Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria (CCAFS) del Este de África a la UNFCC en relación con el Trabajo Conjunto de Koronivia sobre Agricultura (decisión 4 / CP.23) sobre el tema 2 (c) Mejora del carbono del suelo, la salud del suelo y la fertilidad del suelo en pastos y cultivos, así como sistemas integrados, incluida la gestión del agua.

Para apoyar una mayor ambición en el secuestro de carbono del suelo dentro de las estrategias de cambio climático, **la Iniciativa 4 por 1000 y el CCAFS están llevando a cabo un estudio que resume los compromisos actuales dentro de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) relacionados con el secuestro de carbono del suelo**. Este estudio busca entender las oportunidades para mejorar los objetivos, así como las limitaciones a las que se enfrentan los países cuando establecen objetivos en sus NDCs. Los resultados preliminares se presentarán durante la Conferencia de Bonn sobre el Cambio Climático (SB50) como un evento paralelo el 26 de junio. **En comparación a los potenciales biofísicos para el secuestro de carbono en el suelo, existe una gran brecha en los compromisos dentro de los NDC**. Sólo dos (China y Canadá) de los 20 países con mayor potencial de secuestro de carbono en el suelo incluyen medidas explícitas sobre el carbono en el suelo. En general, los NDCs de sólo 10 países incluyen objetivos explícitos de carbono en el suelo.

Este [evento "Aumento de la ambición de los NDC a través del secuestro de carbono orgánico del suelo: una ciencia - política de diálogo"](#) se organizará por INRA, Cirad, IRG, Universidad de Vermont y CCAFS.

El informe final se preparará el próximo septiembre y la presentación final sobre la COP 25 en diciembre en Chile.

Finalmente, en la **sesión 4** se discutió el "**alcance de la Iniciativa 4 por 1000**". Los puntos principales fueron : la renovación de un tercio de los miembros del CCT en la próxima reunión de la Iniciativa en diciembre en la COP25 en Chile, los eventos relacionados con la Iniciativa "4 por 1000" a ser atendidos en el próximo período, el sitio de Wikipedia y la participación en un Proyecto relacionado con los MOOC sobre suelos para la seguridad alimentaria y la mitigación del cambio climático.

La Iniciativa "4 por 1000" en las redes sociales

Se enviará a todos los socios y miembros una guía de las diversas herramientas de comunicación digital proporcionadas por la Secretaría Ejecutiva con algunos ejemplos de acciones prácticas para implementar en cada red social de "4 por 1000".

Redes sociales del "4 por 1000" y Direcciones URL :



Página de Facebook : [4p1000 Initiative](#)

www.facebook.com/4p1000 o fb.me/4p1000

Grupo de Facebook : [All 4p1000](#)

www.facebook.com/groups/all4p1000



LinkedIn : [4p1000 Initiative](#)

<https://www.linkedin.com/company/4p1000initiative/>



Twitter : [@4per1000 #4p1000](#)

www.twitter.com/4per1000

"Hoy, la Iniciativa es fuerte, cuenta con 359 socios, incluidos 183 miembros, sin incluir a los que están en proceso de unirse. Debemos confiar en esta red y movilizarla para ayudar a conseguir nuestros objetivos. Para ello, necesitamos que usted haga clic en « like », comparta, siga, transmita y anime a sus contactos a unirse a nosotros."

Paul Luu, Secretaria ejecutiva

Ellos actúan!

Descubra los proyectos de socios y miembros

La conferencia "Seguridad alimentaria y cambio climático - Iniciativa 4 por 1000: nuevos desafíos tangibles globales" se celebró del 18 al 20 de junio de 2019 en Poitiers (Francia).

[El evento](#) fue concebido como una reunión de múltiples partes interesadas y asistieron 150 personas. El programa era muy rico incluyendo contribuciones de científicos renombrados en una multitud de campos. La conferencia reunió a críticos y partidarios del "4 por 1000".

Una de las jornadas se dedicó a la polémica existente sobre la Iniciativa. Además, representantes de ONG, organizaciones de agricultores e incluso grandes empresas presentaron su visión del "4 por 1000". La conferencia fue un gran éxito y extremadamente útil para la comunidad. Fue una buena demostración de cómo avanzar de forma multipartidista. Tuvieron lugar mesas redondas sobre varios aspectos relacionados con "4 por 1000" (incluida la controversia).

La FAO se complace en anunciar el curso en línea sobre "Gestión sostenible de la tierra y restauración de la tierra", que se desarrolló en colaboración con CIHEAM-Bari, WOCAT, ELD y la Universidad de Leeds. Este curso se enfoca en las prácticas de manejo sostenible del suelo y su papel en la agenda de desarrollo global, en particular para alcanzar la meta 15.3 de los ODS, que apunta a "lograr un mundo de degradación de la tierra neutral".

El curso en línea incluye cinco lecciones interactivas que presentan a los participantes una variedad de herramientas y métodos disponibles para planificar, implementar y monitorear la gestión de la tierra. El curso se dirige a responsables de las políticas en diferentes niveles, trabajadores de extensión, profesionales, técnicos de gestión de la tierra y el agua y agricultores.

El curso ha sido diseñado para realizar un aprendizaje independiente, es flexible y está disponible gratuitamente en línea. Para más información y para seguir el curso, haga [clic aquí](#).



La Secretaría Ejecutiva ha tenido conocimiento con profunda tristeza del fallecimiento del Dr. Mohamed Badraoui y envía sus más profundas condolencias a su familia y amigos.

El Dr. Badraoui había sido Director General del INRA Marruecos, Miembro Asociado de la Sección 5 de la Academia Francesa de Agricultura. El Dr. Mohamed Badroui fue un líder en Marruecos en ciencias del suelo y un firme partidario de la Iniciativa.

¡Apunte la fecha!

4a reunión anual "La salud del suelo: un imperativo global" - 16-18 de julio de 2019 - Sacramento, CA. Para inscribirse : [aquí](#)

Conferencia de Suelos de Wageningen "Entender las funciones del suelo" - 27 al 30 de agosto de 2019

Wageningen, Países Bajos. Como en ediciones anteriores, el propósito de esta conferencia es discutir la importancia de los suelos. En la edición de 2019, la atención se centrará en "Entender las funciones del suelo" con un nuevo estilo de conferencia: conferencias matinales tradicionales, seguidas de una serie de talleres temáticos y científicos por la tarde. Mas información [aquí](#)

7ª Simposio Internacional de Materia Orgánica del Suelo - Australia del Sur - 6 al 11 de octubre de 2019. Mas información [aquí](#)

5a conferencia sobre la Agricultura Climáticamente Inteligente - 8-10 de octubre de 2019 - Bali. Organizada por CGIAR, ACIAR, los ministerios de Agricultura de Indonesia y los Países Bajos, la conferencia, con el tema general "Transformar los sistemas alimentarios en un clima cambiante", se celebrará por primera vez en Asia. Sus objetivos : movilizar el conocimiento necesario para la transformación de los sistemas alimentarios bajo el cambio climático, y para catalizar las asociaciones necesarias para la transformación, reuniendo a todas las partes interesadas clave, desde científicos, responsables políticos, inversores y agricultores. Sitio web de la conferencia [aquí](#)

El 3r Día de la Iniciativa "4 por 1000" tendrá lugar el miércoles 11 de diciembre de 2019 durante la COP25. La COP25 se llevará a cabo en Santiago, Chile, del 2 al 13 de diciembre de 2019. **La reunión del CCT** tendrá lugar también durante la COP25, **9 y 10 de diciembre de 2019.**

Mas eventos [aquí](#)

Ellos actúan!

Descubra los proyectos de socios y miembros

Encuentro Internacional de Agricultura Viva

Durante 5 días, muchos representantes de países a favor de la agricultura basada en suelo vivo, se reunieron en París del 20 al 24 de febrero. Las presentaciones de alto nivel realizadas por los propios agricultores o profesionales innovadores en sus sectores han permitido a los participantes demostrar el éxito de esta agricultura basada en el suelo, que es la raíz de la salud animal y humana.

[Los videos están disponibles](#) en el canal de **Ver de terre Production**. Mas información [aquí](#) y sobre [Agricultura Viva](#) (en francés).



Stéphane Le Foll
Vicepresidente del "4 por 1000"

La tercera reunión del Grupo de Investigación Integrativa (IRG) de la Alianza Global de Investigación (GRA) sobre Gases de Efecto Invernadero Agrícolas se llevó a cabo en Cali, Colombia, en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) los días 4 y 5 de febrero de 2019.

La reunión de la Alianza fue copresidida por Francia (Dr. Jean-François Soussana, INRA) y Canadá (Pamela Joosse, AACD). El presidente del IRG, Richard Eckard de Australia se disculpó por su ausencia. Asistieron a la reunión 36 participantes, que representan a 14 países miembros de la Alianza (Australia, Brasil, Canadá, Dinamarca, Francia, Ghana, Nueva Zelanda, Noruega, España, Países Bajos, Reino Unido, Estados Unidos de América y Uruguay), y expertos invitados. (ISRIC, CIAT, CIRCASA, CCAFS, 4per1000, CIRAD, y UE).

Los resultados de la reunión fueron los siguientes:

- Organización y reestructuración de redes que incluyen:
 - La Red de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero ahora se ha asignado a la Red de Apoyo a Inventarios y Contribuciones Nacionales (NDC)
 - La red de integración de campo ahora se combina con la red de modelado de granja a región
- Comunicaciones: se sugirió realizar una serie de seminarios web para dar a conocer las actividades del IRG más allá de la investigación, incluyendo para a los responsables de las políticas, con el fin de demostrar el impacto de las redes del IRG y las actividades de la Global Research Alliance
- Un resultado a corto plazo para la Red de secuestro de carbono en el suelo (SCS) fué realizar una publicación conjunta entre el Profesor Pete Smith y los científicos de la red interesados. La fecha de presentación prevista sería julio de 2019. La lista de autores será previsiblemente de 10 a 20 autores y tendrá el título de: "¿Cómo medimos, informamos y verificamos el cambio de carbono en el suelo para aprovechar el potencial del secuestro de carbono del suelo para la eliminación de gases de efecto invernadero en la atmósfera?"
- Se hizo una llamada a los miembros de la Global Research Alliance para que actualicen los perfiles de cada país en la pagina web de Global Research Alliance.

Los representantes de los países proporcionaron al grupo una descripción general de sus contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC) para evaluar las oportunidades de colaboración dentro de la Alianza. Los representantes también brindaron una descripción general de los proyectos, iniciativas y actividades que cada país aporta al grupo y oportunidades futuras.

Fuente: Dr. Paloma MELGAREJO-NARDIZ, miembro del Secretario Ejecutivo, Coordinadora Científica encargada de las relaciones entre el CCT y el programa de investigación internacional y de cooperación científica.

Ellos actúan!

Descubra los proyectos de socios y miembros

La primera reunión anual de CIRCASA, se celebró del 6 al 8 de febrero en CIAT, Cali (Colombia) y fue una excelente oportunidad para que todos los socios hicieran un balance de los resultados del primer año de colaboración internacional. Algunos puntos destacados:

- WP1 desarrolla una agenda de investigación científica basada en 14 desafíos para la investigación del siglo XXI sobre secuestro de carbono en el suelo (SCS)
- WP2 ha iniciado un extenso diálogo con partes interesadas en los 5 continentes para comprender las demandas de nuevos conocimientos
- WP3 comienza a desarrollar una agenda estratégica para involucrar a agencias de investigación y financiadores
- WP4 ha lanzado una plataforma en línea para la colaboración entre científicos internacionales y partes interesadas.

La Iniciativa "4 por 1000" asistió a la reunión, como socio de CIRCASA, para reforzar las sinergias entre las dos iniciativas.

El 6 de marzo de 2019, se celebró una **conferencia sobre "El sector agrícola frente al desafío ambiental y climático"**, en el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España, donde se discutió el papel que puede desempeñar la agricultura en el cambio climático. La celebración de esta jornada, **organizada conjuntamente por el Ministerio de Agricultura y el Ministerio de Transición Ecológica**, tuvo como objetivo principal transmitir a la sociedad la coherencia entre las políticas agrarias y de medio ambiente y clima, para alcanzar una actividad agraria y un bosque sostenible en sus aspectos ambientales, económicos y sociales. La jornada fue inaugurada por el **Secretario General de Agricultura, Fernando Miranda**, siendo los principales temas que abordó el sector agrícola frente al cambio climático y la calidad del aire, los plásticos y la agricultura y los suelos y su papel en el cambio climático. En esta última sesión, **la Directora del INIA, Esther Esteban, hizo una presentación sobre la «Iniciativa 4p1000, Suelos para la Seguridad Alimentaria y el Clima»**. Finalmente, **el Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, intervino, enfatizando que los sectores de la agricultura y la silvicultura pueden contribuir efectivamente a la mitigación del cambio climático, debido a su capacidad para almacenar carbono y convertirse en sumideros, tanto en el suelo como en la biomasa terrestre.**

En mayo de 2019, **el Simposio internacional "¡La agricultura es la solución! Para el cambio climático", organizado por el Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca (MAFF) de Japón y organizado conjuntamente con el Inicativo "4 por 1000"**, se realizó en la ciudad de Otsu-Shiga, Japón. El objetivo general de este simposio fue aumentar la concienciación sobre este importante tema y brindar la oportunidad de conectar a las diferentes partes interesadas.

El primer día, el Simposio estuvo abierto al público y se informó a unos 700 participantes sobre la situación mundial de la agricultura y el cambio climático, en el esbozo de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), incluido el papel de la agricultura y el estado actual del "trabajo conjunto de Koroniva sobre la agricultura". Se discutió sobre buenas prácticas agrícolas en diferentes partes del mundo para adaptarse y contribuir a la mitigación del cambio climático.

El tercer día se dedicó al papel de los suelos en la adaptación y mitigación del cambio climático, y reunió a científicos y agricultores. **Ponentes invitados por la Iniciativa "4 por 1000"**, como **Andre Leu (Regeneración Internacional)**, **Victoriano Tagupa (Liga de Municipios y Ciudades de Agricultura Biológica en Filipinas)**, **Xiaobo Qin (Instituto de Medio Ambiente y Desarrollo sostenible de la agricultura, Academia China de Ciencias Agrícolas)** y **Sundeep Srinivas (Asociación Biodinámica de la India)**, presentaron elementos de su trabajo.

Vea el video realizado por Regeneration International : [La agricultura es la solución al cambio climático : debemos invertir en la salud del suelo \(en inglés\)](#)

Para apoyar financieramente la Iniciativa "4 por 1000", comuníquese con la Sra. Béatrice Breton-Askar, encargada de las relaciones con los donantes: beatrice.breton-askar@4p1000.org
Le damos las gracias de antemano por su apoyo.

Ellos actúan!

Descubra los proyectos de socios y miembros

4to Congreso Mundial de Agroforestería - 20 al 22 de mayo de 2019 - Montpellier, Francia

Organizado por Cirad e INRA, el 4º congreso sigue a los anteriores Congresos mundiales sobre agroforestería celebrados en Orlando en 2004, Nairobi en 2009 y Nueva Delhi en 2014. El tema del congreso fue ["Agroforestería - Fortalecimiento de los vínculos entre ciencia, sociedad y política"](#). 1200 científicos, agricultores, responsables políticos y diversos profesionales de la agrosilvicultura hicieron del congreso mundial de agroforestería un evento intenso, animado y estimulante.

Claire Chenu, miembro del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa "4 por 1000", presentó un documento titulado **"Los insumos orgánicos altos explican el almacenamiento de carbono en la superficie y en zonas más profundas de suelos de sistemas agroforestales a largo plazo"** de la sesión **"Mitigación del cambio climático a través de la agrosilvicultura"**. Otras sesiones trataron temas relacionados con la Iniciativa 4 por 1000: agroforestería y adaptación al cambio climático, adopción de agroforestería, etc. Se realizaron varios metanálisis de secuestro de carbono en sistemas agroforestales. Los coeficientes presentados y nuevos que explican este secuestro fueron adoptados por el IPCC. Una conferencia que realmente fortalece los vínculos entre la ciencia, la sociedad y la política.



La Reunión General Anual de la Global Soil Partnership se celebró en Roma del 5 al 7 de junio de 2019. Por primera vez, la Iniciativa "4 por 1000" participó como socio, estatuto obtenido en agosto de 2018. Esta reunión fue una oportunidad para revisar todas las actividades del GSP y el ITPS, su consejo científico.

La Iniciativa "4 por 1000" fue invitada a presentar sus actividades durante la sesión plenaria, y el Secretario Ejecutivo del SGP, el Sr. Ronald VARGAS y la Presidenta de la ITPS, la Dra. Rosa POCH, informaron sobre las relaciones y Colaboraciones con la iniciativa 4 por 1000 sobre la importancia del carbono orgánico del suelo. La Iniciativa "4 por 1000" reafirmó su deseo de desarrollar estas relaciones tanto en términos de intercambio de contribuciones entre comités científicos (ITPS y CST), como a nivel de participación en diversas actividades del GSP, como la organización de Reuniones y conferencias (reuniones de la red de suelo negro, GSOC, etc ...).

10 de mayo de 2019 - Sri Lanka

Buena participación en **la conferencia "4 por 1000" organizada por la Embajada de Francia en Sri Lanka y el agregado agrícola de Nueva Delhi en India** (competente para Sri Lanka). La participación ascendió a 70 personas de diversos lugares de Sri Lanka, representantes de agencias gubernamentales, ONG y empresas privadas. **La charla inaugural fué impartida por el Honorable P. Harrison**, Ministro de Agricultura, Asuntos Económicos Rurales, Desarrollo Ganadero, Riego y Pesca y Recursos Acuáticos de Sri Lanka. **El Prof. Leelamani Jayasighe de la Universidad de Ruhuna presentó la situación en Sri Lanka con respecto a la Iniciativa "4 por 1000" ».**

El Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000", mantuvo una entrevista por la tarde, con **Françoise MOREAU-LALANNE, Agregada Agrícola Francesa en Nueva Delhi**, competente para Sri Lanka, y la **Sra. Hasanthi Urugodawatte Dissanayake, Directora General de Asuntos Marítimos, Medio Ambiente y Cambio Climático de Ministerio de Asuntos Exteriores**, en la que se discutió la posibilidad de que Sri Lanka adopte la Iniciativa "4 por 1000" ».





Ellos actúan!

Descubra los proyectos de socios y miembros

En 2019, hay tres eventos importantes apoyados por la UNCCD para la Agenda de la Tierra

La Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) celebrará su 14ª Conferencia de las Partes este año. El año 2019 también es una oportunidad para que la Convención celebre su vigésimo quinto año desde su adopción en París en 1994, en línea con las otras dos Convenciones de Río: la Convención Marco sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB).

El objetivo de la Convención es combatir la desertificación, la sequía y la degradación de la tierra entre sus 197 miembros. En los últimos 25 años, y especialmente en la última década, el papel estratégico de los suelos en el mantenimiento de los ecosistemas y las sociedades humanas se ha hecho cada vez más evidente. Como la segunda reserva de carbono más grande después de los océanos, los suelos ayudan a combatir el cambio climático. Su protección es esencial para el mantenimiento de hábitats que albergan biodiversidad terrestre y para el desarrollo y la capacidad de recuperación de las economías humanas, debido a su papel como proveedores de recursos para el sector agroalimentario, y también para la energía, productos farmacéuticos y ciertos sectores de servicios. Hoy, casi 2 mil millones de hectáreas de tierra, dos veces el tamaño de China, están en peligro de degradarse, lo que representa una pérdida económica de 1.3 mil millones de dólares diarios. Sin embargo, la restauración de estas tierras podría contribuir a la creación de millones de empleos.

La Convención ayuda a los estados a intercambiar y establecer políticas para detener la degradación de la tierra y restaurarla: en la actualidad, más de 120 países participan en el establecimiento de objetivos de neutralidad de la degradación de la tierra (ODS 15.3). A través de la estructura del Mecanismo Mundial (una institución única en comparación con las otras dos convenciones de Río), la Convención también apoya a sus estados miembros en el desarrollo de programas apropiados: proporcionando apoyo técnico para el desarrollo programas y para la búsqueda de financiación, la implementación está a cargo de los propios Estados, ONG, instituciones y autoridades locales, o mediante asistencia internacional.

El año 2019 verá tres eventos importantes, que ilustran la acción de la Convención en apoyo al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible:

- [Día Mundial de Lucha contra la Desertificación](#), 17 de junio: la celebración internacional de este día será organizada por el gobierno turco en Ankara, mientras que los Estados Miembros y otros actores clave en la lucha contra la desertificación organizarán eventos en todo el mundo. Alrededor del eslogan "Construyamos el futuro juntos". Mediante esta fórmula, se trata de tomar nota de los avances logrados durante los últimos 25 años, pero también, y especialmente, de elaborar planes de acción reales para los próximos 25 años, más allá del plazo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible;
- [La Cumbre de la Sociedad Civil Internacional de Desertif'Actions](#) se celebrará del 19 al 22 de junio en Ouagadougou, Burkina Faso. Será una oportunidad para que varios cientos de actores se expresen y compartan soluciones sobre los temas de la tierra, el clima y la biodiversidad;
- [La Decimocuarta Conferencia de las Partes](#) (COP14) se celebrará del 2 al 13 de septiembre en Nueva Delhi, India: esta COP será una oportunidad para hacer un balance de los avances logrados en la implementación de la Convención sobre la base del conjunto de datos proporcionados por los Estados Miembros y los últimos informes científicos, y servirá para adoptar nuevas decisiones. Los debates también se centrarán en nuevos temas de importancia para la lucha contra la degradación de la tierra, como el clima, los vínculos entre las zonas rurales y urbanas, las cadenas de valor, la salud de las poblaciones humanas, el movimiento mundial de restauración de tierras y el papel de las comunidades religiosas.

La Secretaría Ejecutiva está buscando una persona para un puesto de oficial de comunicación y webmaster. Si su institución u organización desea proporcionar dicha persona, comuníquese con el Dr. Paul Luu :

paul.luu@4p1000.org



Ellos actúan!

Descubra los proyectos de socios y miembros

Con motivo del Agro Salon 2019 en Kiev (Ucrania), el Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000", el Sr. Paul LUU se ha reunido con los socios ucranianos:

- Ucrania, representada por su Ministerio de Agricultura
- The Bioenergy Crops and Sugar Beet Institute
- The National Scientific Center «Institute for Soil Science and Agrochemistry Research named after O.N. Sokolovsky» (NSC ISSAR)
- The Research Institute of Agroecology and Environmental (NAAS).



Ucrania, tiene una superficie agrícola útil de 42 millones de hectáreas ; sus granjas tienen un tamaño muy variable, desde granjas familiares de unas pocas hectáreas hasta granjas de varios miles de hectáreas ; es, también el país más rico en suelos negros, con alto contenido de materia orgánica.

El propósito de esta visita fué resaltar las particularidades de la agricultura ucraniana y discutir con las autoridades, incluida Doña Olga Trofimtseva, Ministra Interina de Política Agraria y Alimentación, y Doña Olena Kovalova, Viceministra de Política Agraria y Alimentación, de la importancia de los textos legales y regulatorios que se discuten en el Parlamento sobre el suelo y la tierra , destacando el carbono orgánico del suelo (que disminuye durante años a escala de país).

Se discutieron también las vías de transformación a la agricultura de conservación del suelo con actores clave de la agricultura ucraniana.



El Planeta A, el Foro Internacional de Agricultura se celebró los días 27 y 28 de junio de 2019 en Châlons-en-Champagne (Francia)

Bajo el patrocinio de Emmanuel Macron, Presidente de la República Francesa, esta 2^{da} edición "Tierra, materia, planeta: la calidad de los suelos para la salud de los seres vivos" ha permitido intercambiar opiniones de forma interdisciplinaria bajo diferentes prismas y perspectivas: científicos; de prácticas agrícolas e innovaciones; geopolíticas; de políticas públicas y territoriales; de cuestiones sociales, socio-económicas y financieras; de cuestiones medioambientales, de biodiversidad, de salud, de alimentación ...

[Este foro se desarrollo en sesiones de talleres y de presentaciones incluyendo](#) entre otras :

- "Iniciativa 4 por 1000 - La agricultura, protagonista principal del clima" por Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la iniciativa "4 por 1000"
- "Agricultura, solución de remediación y protección del suelo" por Pierre-Marie Aubert, investigadora, coordinadora de la Iniciativa Europea de Agricultura, IDDRI; Claire Chenu, profesora de ciencias del suelo, vicepresidenta del CCT de la Iniciativa "4 por 1000", embajadora especial para el Año Internacional de los Suelos (2015); Erick Fernandes, líder mundial en tecnología, innovación y clima, agricultura inteligente, Banco Mundial; Christian Huyghe, Director Científico Agrícola, INRA; y François Mandin, agricultor y presidente de la red APAD
- "Medición de la eficiencia del almacenamiento de carbono" por Jean-François Soussana, Vicepresidente a cargo de la Política Internacional en el INRA, Copresidente de la Alianza Global de Investigación sobre Gases de Efecto Invernadero Agrícolas (GRA), vicepresidente del CCT de la Iniciativa "4 por 1000".

Finalmente, se lanzó un llamamiento solemne de los oradores a los responsables de la toma de decisiones europeos para que la próxima Política Agrícola Común haga que las disposiciones reglamentarias condicionen la ayuda europea a una obligación de protección del suelo.



Ellos actúan!

Descubra los proyectos de socios y miembros

Proceso de la CMNUCC y el carbono del suelo

[Una visión general sobre el proceso de el UNFCCC y el uso de la tierra](#), incluido el proceso de Koronivia

Para información, la **Iniciativa "4 por 1000"** con **UNCCD, Global Soil Partnership, ITPS, Drynet, World Agroforestry, CGIAR - CCAFS**, ha presentado, como parte del Proceso de Koronivia (KJWA), [las siguientes propuestas](#)

[Visión general de las presentaciones de gobiernos y ONG - carbono del suelo, agricultura y clima](#)

[Presentación del gobierno de los Estados Unidos sobre el carbono del suelo y la agricultura](#) - Proceso de Koronivia

[Sumisión de la Alianza de Agricultura Inteligente Clima de América del Norte](#)

Desarrollos políticos

[El nuevo programa de gobierno de Finlandia](#) promueve la iniciativa "4 por 1000". Lee [Blog BSAG](#)

[Cambio climático, políticas y secuestro de carbono en China: una característica especial](#)

Nebraska aprueba [una ley sobre la salud del suelo](#)

[Recursos de políticas de salud del suelo](#) en **los Estados Unidos**

Karen Ross es Secretaria del Departamento de Alimentación y Agricultura de California. Karen creció en una granja familiar en el oeste de Nebraska, donde era miembro activo de "4-H". Su hermano es ahora la cuarta generación que cultiva este terreno en Nebraska Occidental. Durante el tiempo que pasó en California, Karen abogó por cooperativas de agricultores, fué presidenta de CA Winegrape Growers of America y fue jefa de personal del Secretario de los Estados Unidos de América, Tom Vilsack.

Blog CDFA : [En Planting Seeds hoy, la agricultura de California está lista para ampliar las soluciones climáticas](#) (en inglés)

Nueva Zelanda [se compromete a carbono cero para 2050, pero excluye el metano del ganado](#)

La iniciativa "4 por 1000" en unas pocas cifras ...

359 Socios y 183 Miembros (13 del diciembre de 2018)

Todos los países u organizaciones que se han unido a la Iniciativa (haga clic [aquí](#) para saber cómo unirse a la Iniciativa) han enviado una serie de documentos a la Secretaría Ejecutiva que verifica la integridad del archivo.

Si el archivo está completo, la Secretaría Ejecutiva envía al Consorcio de Miembros, al comienzo de cada reunión, la lista de nuevos socios y miembros que se aprobarán. Solo después de esta aprobación formal, los nuevos socios y miembros se incluyen en la lista oficial.

[Consulte la lista de miembros del consorcio y socios del foro \(al 13 de diciembre de 2018\)](#)



Ellos actúan!

Descubra los proyectos de socios y miembros

INRA - Estudio de viabilidad de "4 por 1000" en Francia : preservación y aumento de la reservas de carbono en el suelo.

La Agencia de Medio Ambiente y Energía (ADEME) y el Ministerio de Agricultura y Alimentación de Francia han encargado un estudio al INRA cuyos resultados han sido presentados el pasado 13 de junio de 2019 en París. Este trabajo se ha basado en la Iniciativa "4 por 1000" lanzada en la COP21 en París en 2015, que tiene como objetivo aumentar el contenido de carbono orgánico de los suelos en al menos 4 ‰ al año. Aunque este nivel de almacenamiento es equivalente a las emisiones actuales de gases de efecto invernadero a las atmósfera, no se sugiere que se puedan sustituir las reducciones de emisiones. Esta reducción sigue siendo un objetivo importante.

[Leer el comunicado de prensa](#) y [el resumen del estudio](#)

Artículo publicado en Ambio por **el Comité Científico y Técnico de la Iniciativa "4 por 1000" »** : [La Iniciativa « 4 por 1000 » : oportunidades, límites y desafíos para implementar el secuestro de carbono orgánico del suelo como una estrategia de desarrollo sostenible](#)

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) allana el camino para nuevos intentos de ensayos agrícolas

El USDA está invirtiendo hasta \$ 25 millones al año durante los próximos cinco años para apoyar la adopción y evaluación de enfoques innovadores para la conservación de tierras de cultivo. El Servicio de Conservación de Recursos Naturales del USDA **está aceptando propuestas de pruebas de innovación de conservación en fincas (Ensayos en Granjas) hasta el 15 de julio de 2019 ...** Leer [comunicado de prensa](#)

El anuncio de financiación de las ensayos en granjas, incluidas las prioridades de financiación para 2019, está disponible [aquí](#)

The Nature Conservancy Soil Science Program

[Un blog de Nature4Climate](#) destaca un [nuevo sitio web lanzado por George Monbiot](#), columnista del periódico británico The Guardian. El sitio web crea conciencia sobre las soluciones naturales para el clima y pide a los gobiernos y otras organizaciones que consideren estas soluciones como herramientas para prevenir la degradación del clima. El blog también contiene enlaces a un nuevo editorial escrito por George y publicado recientemente en The Guardian, [El mundo natural puede ayudar a salvarnos de una catástrofe climática](#).

Además, el equipo del "The Nature Conservancy Soil Science Program" acaba de publicar un [nuevo blog "Cool Green Science" que se centra en el trabajo actual de "The Nature Conservancy Soil Science Program" en el "Water Fund" de Upper -Tana en Nairobi, donde trabajan con agricultores locales para aumentar la fertilidad del suelo y explorar el potencial para generar ingresos a partir del aumento de carbono.](#)

La Herramienta de balance de carbono ex ante (EX-ACT) es un sistema de evaluación desarrollado por la FAO que proporciona una estimación del impacto del proyectos, programas y políticas para el desarrollo agrícola y forestal en el balance de carbono. Más información [aquí](#)

Las 2as Reuniones de Alimentos Sostenibles, organizadas por la Fundación Daniel y Nina Carasso el 29 de enero en París, reunieron a más de 600 actores involucrados en la transición de los sistemas alimentarios. Ver [las actas de estas reuniones](#) (en francés).

Ellos actúan!

Descubra los proyectos de socios y miembros

SOILS4EU es un proyecto de 3 años que brinda apoyo a la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea para la implementación de la Estrategia Temática de Suelos de la UE. El proyecto está coordinado por Deltares (Países Bajos), con cuatro socios de Alemania (Centro Helmholtz para la Investigación Ambiental de Alemania - UFZ), Polonia (Instituto de Ciencias del Suelo y Cultivo de Plantas - IUNG) y España (Instituto Agronómico del Mediterráneo de Zaragoza - IAMZ CIHEAM), y Consejo Superior de Investigaciones-Estación Experimental de Aula Dei - CSIC-EEAD).

SOILS4EU ha elaborado un informe sobre el tema **"Revisión de los impactos económicos, sociales y ambientales y barreras en la implementación de medidas de para la protección del suelo y la gestión sostenible de las tierras cultivadas en la UE"**. Este informe, coordinado por UFZ, ha sido presentado y discutido en un **Taller que ha tenido lugar en la sede de la FAO en Roma el 29 de marzo**, como un evento paralelo de la 6ª Reunión Plenaria de la Asociación Europea del Suelo. El INIA de España, a través de su representante en el secretariado ejecutivo de la Iniciativa 4p1000 fue invitado a este taller, como experto en el tema, participando activamente en las discusiones. Las conclusiones del taller se incluirán en el informe y se presentarán a la DG ENV como un resultado del proyecto. Puede ver la descripción del taller, incluida su agenda, así como un resumen del informe mencionado [aquí](#)

Principales conclusiones del taller :

- Los agricultores deben recibir apoyo para adoptar prácticas sostenibles de manejo de suelos, teniendo un lugar central en todas las iniciativas de promoción. Son necesarias también redes de agricultores que trabajen conjuntamente con servicios de asesoría en el campo con el fin de demostrar la eficacia de las innovaciones encaminadas a la mejora de los suelos.
- Hay que tener en cuenta que las granjas son negocios y que su sostenibilidad económica es crucial. Los agricultores deben percibir claramente los beneficios de adoptar el MSE, ya que la rentabilidad de sus granjas está continuamente sometida a presión.
- Se deben desarrollar o ampliar los sistemas de remuneración a los agricultores por la provisión de servicios ecosistémicos y el secuestro de carbono. Las políticas públicas deberían facilitar los pagos por los servicios ecosistémicos. La PAC debe adaptarse en consecuencia. Además, la industria agroalimentaria y los consumidores son actores importantes (etiquetas de alimentos, políticas para proveedores, apoyo a las prácticas agrícolas). Otros instrumentos económicos, como los impuestos ambientales, también pueden apoyar la transición hacia el MSE.
- Las políticas y la legislación deben ser flexibles y adaptarse a la diversidad. Hay muchos sistemas agrícolas en diferentes circunstancias (climáticos / ambientales / socioeconómicos). Todos ellos tienen un impacto en la sostenibilidad del suelo y no pueden adaptarse al MSE. La simplificación administrativa y el monitoreo son cruciales para implementar políticas de manera efectiva y eficiente.
- La divulgación de la ciencia y el conocimiento es clave. El MSE debe definirse claramente para establecer indicadores y umbrales, y para monitorear y evaluar los efectos de diferentes prácticas agrícolas en la sostenibilidad del suelo. La efectividad de las diferentes medidas y políticas debe ser evaluada. La investigación aplicada y la demostración o los proyectos colaborativos pueden ayudar a los agricultores con la adopción del MSE y el cambio en las prácticas agrícolas.
- Se necesita conciencia en todos los niveles para impulsar el cambio. La conciencia de los agricultores sobre el funcionamiento y la importancia de los suelos, y sobre el impacto positivo del MSE en su rentabilidad a largo plazo son factores cruciales. Pero también la industria agroalimentaria, los consumidores y los responsables políticos tienen la responsabilidad de tomar decisiones más sostenibles. Se necesita un diálogo entre todos los actores: agricultores, responsables políticos, investigadores, consumidores, industria y ONG .

"Suelos saludables para enfriar el planeta" : una guía de acciones filantrópicas

Esta guía se enfoca en **oportunidades filantrópicas y de inversión para promover la salud del suelo y el secuestro de carbono del suelo**, principalmente a través de cambios en las prácticas agrícolas en los Estados Unidos y en todo el mundo. **Fue producida por Breakthrough Strategies & Solutions, una firma consultora bajo el liderazgo de Betsy Taylor**. Los siguientes temas centrales y sistemas estratégicos se presentan como "cambiadores de juego": de residuos a compost, zonas geográficas críticas, turberas, restauración ecológica e infraestructura verde, cultivo de arroz en regadío. Esta guía proporciona una hoja de ruta inicial para invertir en suelos saludables para ayudar a enfriar el planeta y mejorar la capacidad de recuperación .



Ellos actúan! Descubra los proyectos de socios y miembros

[Iniciativa de cultivo perenne](#) en **California**

Estados Unidos - El gobernador Jay Inslee, candidato presidencial [pide un Climate Conservation Corps \(Cuerpo de Conservación del Clima\) con componente de restauración de tierras](#)

Carbon Farming Innovation Network - Campaña « Soil SuperHeroes »

¡Los participantes de la Red de innovación de la agricultura de carbono están encantados de anunciar la Fase 1 de la Campaña de Superhéroes del Suelo! La misión de la campaña Soil SuperHeroes es cambiar la narrativa pública de "el suelo es solo tierra", a **la salud del suelo es esencial para revertir la crisis climática**. La campaña destacará que los Superhéroes del Suelo deben cumplir los siguientes objetivos:

- Establecer enlaces personales entre los consumidores, los agricultores y las empresas líderes en el sector
- Aumentar el conocimiento sobre el papel que puede jugar la salud del suelo en las soluciones climáticas, la alimentación saludable, la calidad del agua, la biodiversidad, la seguridad alimentaria mundial y el bienestar de los agricultores y de las comunidades rurales
- Alentar a los consumidores a exigir alimentos cultivados en suelos sanos
- Animar a otros agricultores y empresas a seguir los pasos de «Soil SuperHeroes»
- Aumentar la conciencia de la importancia de la salud del suelo del 14% al 70% en cinco años.

World Agroforestry Centre - Agricultura Natural de Presupuesto Cero

En India, [World Agroforestry Centre pone el objetivo en la agroforestería y el monitoreo del carbono del suelo](#)

Coalición para la Inversión Privada para la Conservación (CPIC)

Existen grupos de trabajo sobre paisajes y agricultura en la Coalición para la Inversión Privada para la Conservación que exploran [modelos de financiación para la reducción del SOC](#)

Baltic Sea Action Group - Agricultores y científicos en Finlandia se unen para realizar [ensayos de campo](#)

La Fundación para la Investigación de Alimentos y Agricultura (FFAR) y **la Fundación de Investigación de Agricultura Orgánica (Organic Farming Research Foundation)** promueven la salud del suelo y los beneficios para los agricultores orgánicos

SDSN está lanzando el proyecto «Nature Map Earth» que desarrollará **un mapa global de biodiversidad, almacenamiento de carbono y otras dimensiones de la naturaleza al consolidar y recopilar datos de diversas fuentes**. Esta iniciativa se **desarrolla conjuntamente por IIASA** (International Institute for Applied Systems Analysis), **SDSN** (UN Development Solutions Network) y **UNEP-WCMC** (UN Environment World Conservation Monitoring Center), y **está financiada por NICFI** (Norway's International Climate Initiative). No recopilarán nuevos datos, sino que complementarán los datos de biodiversidad existentes, junto con los datos de carbono del suelo y de la biomasa, con el objetivo de generar nueva información sobre las áreas con mayor potencial de restauración.

Se presentará una primera versión en torno a la Cumbre sobre el clima de septiembre de la ONU en Nueva York el 23 de septiembre de 2019. Más información, visita el [Nature Map website](#).

Coalición del Carbono del Suelo (Soil Carbon Coalition) - Iniciativa Land and Leadership

Soil Carbon Coalition lanzó un [curso de redacción y análisis de políticas de salud del suelo](#) en mayo con la Iniciativa [Land and Leadership](#), impartido por Jeff Goebel de la Soil Carbon Coalition y el Community Consensus Institute. Jeff desempeñó un papel clave en la creación de apoyo bipartidista para una ley de salud del suelo cuidadosamente redactada por su equipo, que se adoptó el pasado abril en Nuevo México, Estados Unidos, en tiempo record (sólo seis meses). Lea el [último boletín de Soil Carbon Coalition](#) para obtener más detalles sobre la creación de este curso, así como muchas otras buenas noticias sobre la política de salud del suelo o puedes registrarte directamente [aquí](#)

Ellos actúan!

Descubra los proyectos de socios y miembros

Los impactos sociales y ambientales del proyecto de restauración de manglares más grande del Fondo de Carbono Livelihoods, 10 años después de su lanzamiento

En 2009, más de 100,000 aldeanos senegaleses participaron en un importante proyecto para restaurar los manglares que proveen peces y muchos otros recursos alimentarios y han sido destruidos en gran medida a lo largo de los años. En 3 años, lograron plantar 80 millones de manglares entre los estuarios de los ríos Casamance y Sine Saloum.

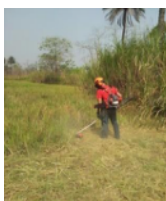
Esta iniciativa, liderada por la ONG senegalesa Océanium con el apoyo del Fondo de Carbono Livelihoods, es el programa de restauración de manglares más grande del mundo.

Pero, 10 años después, ¿qué pasa con los aldeanos que participaron en estas replantaciones? ¿Han visto una mejora en sus condiciones de vida gracias a una mayor seguridad alimentaria gracias a la renovación del stock de peces, camarones y ostras? ¿Han podido replantar el arroz en su tierra previamente degradada con agua salada como resultado de la deforestación? ¿Qué recuerdan de esta extraordinaria aventura? Para responder a estas preguntas, el Fondo de Carbono Livelihoods, en asociación con Ramsar, IUCN y FFEM, ha encargado a La Tour du Valat, un instituto de investigación independiente para la conservación de los humedales mediterráneos, y Océanium, realizar un estudio. en las aldeas que participaron en el proyecto para evaluar su impacto social.

[Los resultados de este estudio realizado en 2018 son sorprendentes e impresionantes.](#)

[Aprende más sobre el proyecto](#)

El Grupo de Producción y Capacitación Agrícola (GFPA) es una ONG guineana sin ánimo de lucro que promueve la capacitación de jóvenes en los siguientes campos: maquinaria agrícola, nuevas técnicas de producción agrícola, siembra, mecánica automotriz, calderas, electricidad con el sistema dual. Tiene su sede en Kissidougou, Quartier Kérédou. En el plan de acción 2018-2022, el objetivo principal de la GFPA es promover la agricultura orgánica con máquinas mediante la capacitación de jóvenes que recibirán apoyo para sostener estas acciones agroecológicas. Para hacer esto, la GFPA ha establecido un área de 25 hectáreas que sirve como un “campo de ensayo” donde se practica :



Agricultura de conservación: GFPA enseña a los estudiantes a evitar el uso de herbicidas utilizando aparatos individuales o basados en tractores.



No laboreo: con las máquinas apropiadas, la GFPA minimiza el laboreo fresendo directamente sin hacer una labor previa y sin utilizar herbicidas.

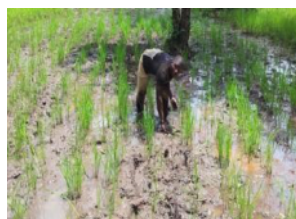
Compostaje térmico:

técnica en la que GFPA tiene todos los elementos necesarios en cantidad suficiente en diferentes lugares de Guinea Conakry, y la GFPA enseña a los estudiantes a utilizar compost en lugar de fertilizantes químicos .



Rotación de cultivos: para un obtener mejores rendimientos en los cultivos y conseguir la autosuficiencia alimentaria, es importante cultivar dos veces al año en suelos preparados para ello. Para conseguirlo se necesita enriquecer el suelo cultivando leguminosas y hacer rotaciones de especies diferentes.

El Sistema Intensivo de Arroz, el trasplante y la siembra en línea también son métodos principales que GFPA enseña a los estudiantes.



En conclusión, la mayoría de los agricultores guineanos han estado acostumbrados a utilizar productos químicos (herbicidas y fertilizantes) para facilitar su trabajo. Para ayudar a revertir esta tendencia, **el GFPA está mostrando ejemplos concretos a través de la capacitación en su escuela.**



Ellos actúan! Descubra los proyectos de socios y miembros

Reflexiones importantes de John Wilson después del ciclón Idai en marzo pasado

John Wilson es un zimbabuense que trabaja, como facilitador de actividades, en África Oriental y Meridional, con organizaciones comunitarias, ONG nacionales, grupos y también a veces con redes regionales o continentales. [Esta nota](#) dirigida a algunos de sus socios y agricultores en la región presenta los horrores del Idai después del ciclón, las lecciones aprendidas en agroecología, cobertura forestal y gestión del agua basada en la naturaleza, así como el papel de las "prácticas fácticas". En este contexto, John plantea preguntas y preocupaciones muy importantes.

[Fondo Livelihoods](#) duplica la inversión en el proyecto de eficiencia energética de Kenia y acelera los planes para construir comunidades resilientes en África. Más información [aquí](#)

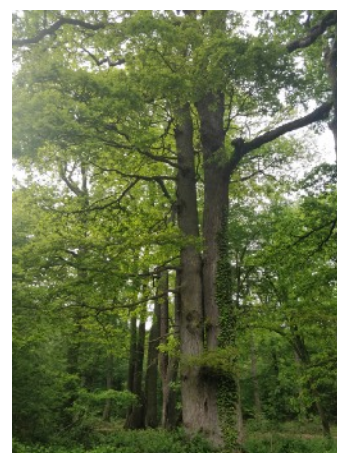
Perspectivas de los alimentos y el suelo : [Emmanuel Faber, Presidente y CEO de Danone, y Bernard Giraud, Presidente y cofundador de Livelihoods Venture](#). Lee [la entrevista](#)

Inicialmente jardinero, luego investigador y director del laboratorio de zoología del suelo en el INRA, [Marcel Bouché](#), especialista mundial en lombrices de tierra, dedicó la mayor parte de su vida al estudio de estos animales y la ecología. .

[Marcel Bouché donó gentilmente 400 de sus publicaciones científicas a Ver de Terre Production](#), para escanearlas y distribuir las a la mayor cantidad de personas posible. Se pueden descargar gratuitamente [aquí](#).

[Kiss the Ground - Archivo videos](#) sobre la salud del suelos

Anton Sidler es un agricultor feliz porque su granja es autosuficiente en proteínas. Cultiva en la tierra viva toda la comida para sus animales. Cofundó la red de criadores y ayuda mutua: « La Vache Heureuse », socio de « Pour une Agriculture du Vivant ». [Video \(en francés\)](#)



¡Todos estamos preocupados!

Cada uno de nosotros puede actuar para hacer avanzar las cosas, y juntos podemos establecer la diferencia. Nuestras acciones individuales o colectivas pueden hacer que esto ocurra.

[Unirse a la iniciativa](#)

La Secretaría Ejecutiva necesita fortalecer su capacidad para implementar la hoja de ruta anual y organizar reuniones estatutarias, incluyendo el CCT o reuniones regionales. Si desea contribuir a nuestro esfuerzo conjunto, comuníquese con la Secretaría Ejecutiva: secretariat@4p1000.org



Ideas, sugerencias ...

Envíe un correo electrónico a la Secretaría Ejecutiva:

secretariat@4p1000.org