



Tener los medios para hacer el 5 de diciembre de 2023 Día Mundial y Universal de la Salud del Suelo

Estimados Miembros y Socios,

Después de los avances realizados en 2022 en las distintas Conferencias de las Partes de 3 importantes convenciones de las Naciones Unidas (en particular en términos de tener en cuenta los suelos, su salud y la importancia de la agricultura - ver la [Nota sobre el Carbono del Suelo #2](#)), el IPCC ha publicado su sexto informe de evaluación sobre el estado del cambio climático. Se confirma el impacto de las actividades humanas a través de las emisiones de gases de efecto invernadero, con un aumento de temperatura de 1,1°C entre 2011-2020 en comparación con el período 1850-1900. La insostenibilidad del uso de la tierra y el cambio de uso de la tierra se señala como una de las fuentes del problema, con el corolario de la necesidad de cambiar las prácticas agrícolas, teniendo en cuenta la agroecología, que es frecuentemente mencionada en el informe.



En sí, nada realmente nuevo, salvo que parece que las cosas se aceleran, y sobre todo que el tiempo se limita cada vez más: cuanto más esperemos para actuar, más difícil será corregir la tendencia del cambio climático. Sin embargo, no es demasiado tarde (todavía no), pero debemos dar cada vez más importancia a nuestros suelos y su salud. Esta ha sido la razón de ser de la Iniciativa "4 por 1000" durante más de 7 años, y en 2023 estamos poniendo toda nuestra energía en promover la importancia de la salud del suelo. Un proyecto de resolución compartido con la Coalición CA4SH ha estado en circulación desde mucho antes de la COP27, y esperamos que muchos países lo hayan firmado antes de la COP28 para que este tema vital (la salud del suelo) se aborde en todos los foros internacionales que tratan directa o indirectamente con el desarrollo sostenible.

En el momento de escribir estas líneas, todavía no sabemos si la Iniciativa "4 por 1000" tendrá la capacidad financiera para participar en la COP 28 en Dubai, para organizar no solo su tradicional día "4 por 1000", sino también para organizar, co-organizar, animar o participar en muchos eventos paralelos de esta importante reunión anual. Por lo tanto, me es imposible mencionar una posible fecha... Y sin embargo, este año, el Día Mundial del Suelo (5 de diciembre) se celebrará durante la COP 28 y, sin duda, será un punto culminante de la quincena para hablar de los suelos, su salud, su importancia para hacer frente a todos los desafíos que enfrenta la humanidad, empezando por la lucha contra el cambio climático, contra la erosión de la biodiversidad, contra la desertificación y, por supuesto, contra la inseguridad alimentaria. Hemos propuesto a la FAO, Global Soil Partnership, CGIAR, CIAT-Bioversity International Alliance, nuestros amigos de CA4SH y las coaliciones de agroecología, unir esfuerzos para hacer del 5 de diciembre un día del suelo a gran escala, para poner "la salud del suelo" lo mas alta posible en la agenda de soluciones. Esperamos que todos nos unamos en este objetivo. Hasta ahora hemos recibido respuestas alentadoras, pero lamentablemente todavía no tenemos medios financieros.

Como entenderán, 2023 es sinónimo de dificultades para la Iniciativa "4 por 1000", ya que contamos con recursos presupuestarios y humanos muy por debajo de años anteriores (-30% en términos de presupuesto y una persona menos). Más que nunca necesitamos el apoyo de todos. Si cree que necesitamos estar en Dubái para hacer del 5 de diciembre el Día Mundial y Universal de la Salud del Suelo, únase a nuestros seguidores y permítanos seguir desempeñando nuestro papel.

Cuidense y cuiden a sus seres queridos, así como nuestros suelos.

Dr. Paul LUU,

Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000"

Para apoyar financieramente la Iniciativa "4 por 1000", comuníquese con el Secretario Ejecutivo:
secretariat@4p1000.org

Para ver el archivo de presentación, haga clic [aquí](#). Le damos las gracias de antemano por su apoyo.



Resumen



Estudio "4 por 1000" en Francia ultramarina	p. 3
Feria Virtual "4 por 1000" - Día de la Innovación en Suelos	p. 3
📅Apunte la fecha!	p. 3-6
Presentación "4 por 1000" sobre el SESJWA	p. 4
Presentación de la Coalición por la Agroecología sobre el SESJWA	p. 5
La Coalición de Acción para la Salud del Suelo (CA4SH)	p. 5
Restaurar: películas desde las fronteras de la esperanza	p. 6
ORCaSa, un proyecto de Horizonte Europa para restaurar la salud del suelo	p. 6
Misión de la Unión Europea: Un pacto por el suelo para Europa	p. 6
"Biochar - ¿Cómo escalarlo?"	p. 7
El 3er Simposio de la Red de Suelos Saludables del Noreste (NEHSN)	p. 7
Proyección del documental "Kiss the Ground: Mission Regeneration"	p. 8
"¿Qué significa la salud del suelo en los cultivos herbáceos?"	p. 8
GFFA 2023	p. 8
"4 preguntas para Señora Valérie Verdier, Presidenta y Directora ejecutiva del IRD"	p. 9
📌Apoya la Iniciativa internacional "4 por 1000"!	p. 10
👥Nuestros Socios y Miembros actúan!	p. 11
Para leer / Para ver / Para escuchar	p. 17
Actividades relacionadas con la iniciativa "4 por 1000"	p. 17
📢Sigue la Iniciativa "4 por 1000" en las redes sociales!	p. 18
La Iniciativa internacional "4 por 1000" en una cifra	p. 18
📈Se han unierido a la Iniciativa Internacional "4 por 1000"!	p. 19

📌 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

Apunte la fecha!**"Degradación de tierras y suelos sanos: hacia un sistema de glosario y vigilancia" - 18 de abril de 2023**

de 9:30 a.m. a 1:30 p.m.

Este taller en línea está organizado por el suelo EJP. Para obtener más información haga clic [aquí](#).

Conferencia técnica "Suelos vivos (primeros organismos)" - Jueves 20 de abril de 2023 de 14h a 18h - Palacio de Congresos de Gruissan, Aude, Francia

Organizada por el [grupo Laboratoires Dubernet](#) y Terra Mea, en colaboración con el 'Consejo Interprofesional de los Vinos de Languedoc'. La vida del suelo es la base de los ecosistemas terrestres, ya sean silvestres o cultivados. Su conocimiento es una cuestión agronómica, medioambiental y económica crucial para la agricultura del mañana. La conferencia reunirá a expertos científicos y sobre el terreno de los sectores agrícola, vitivinícola y enológico para comprender la importancia de la vida del suelo en el contexto de una agroecología positiva. Con la participación, en particular, de Matthieu Dubernet, Grupo Laboratoires Dubernet, Paul Luu, Iniciativa internacional "4 por 1000" y Francis Bucaille, [Gaïago](#). Para más información e inscripciones, pulse [aquí](#).

Reunión regional en África del Oeste de la Iniciativa internacional "4 por 1000" - Del 15 a 17 del mayo de 2023 - Abiyán, Costa de Marfil

Este Seminario Internacional sobre Conservación y Restauración de Suelos Forestales en África Occidental está organizado en el marco del proyecto Terri4Sol por la Iniciativa internacional "4 por 1000" y el CIRAD, coordinador del proyecto Terri4Sol, en colaboración con el Ministerio marfileño de Agricultura y Desarrollo Rural. Más información para venir [aquí](#).

**Estudio "4 por 1000" en Francia ultramarina: almacenamiento de carbono en los suelos agrícolas y forestales de Francia ultramarina**

Coordinado por el CIRAD en colaboración con el INRAE y el IRD, el estudio "4 por 1000" en Francia ultramarina ofrece una evaluación sin precedentes de las reservas de carbono en los suelos de los territorios franceses de ultramar. Los autores formulan recomendaciones operativas y de investigación para preservar estas elevadas reservas y responder a los grandes retos de la agricultura frente al cambio climático a escala nacional y territorial.

Para más información, pulse [aquí](#) (en francés).

Para ver la presentación del estudio "4 por 1000" en Francia ultramarina el 1 de marzo de 2023 en el Salón Internacional de la Agricultura, haga clic [aquí](#) (en francés).

Para descargar el resumen para responsables de la toma de decisiones, haga clic [aquí](#) (en francés).

Para visitar el sitio web del proyecto de Francia ultramarina "4 por 1000", haga clic [aquí](#) (en francés).

**Feria Virtual "4 por 1000" Día de la Innovación en Suelos**

La Feria Virtual "4 por 1000" de este año se inaugurará el [Día de la Innovación en Suelos](#) que tendrá lugar el 9 de junio. La Iniciativa internacional "4 por 1000" invita a todos sus Socios y Miembros a unirse a la Feria Virtual 2023 y presentar sus ideas, proyectos y logros en tres sesiones abiertas (inglés, francés y español).

El Día de la Innovación del Suelo ha sido aceptado como un [evento asociado oficial](#) de la Semana Verde de la UE 2023.

La Secretaría Ejecutiva está buscando una persona para un puesto de oficial de comunicación y webmaster.

Si su institución o organización desea proporcionar dicha persona, comuníquese con el Dr. Paul Luu: paul.luu@4p1000.org

Apunte la fecha!**7ma Conferencia Internacional de Vetiver (presencial y en línea) - 29 de mayo - 1 de junio de 2023 - Chiang Mai, Tailandia**

El tema principal de esta Conferencia organizada por la Fundación Chaipattana y la Oficina de la Real Junta de Proyectos de Desarrollo (ORDPB), es el vetiver para la conservación del suelo y el agua. Esta conferencia es completamente gratis (no hay tarifa de inscripción, ni hay tarifas para la gira posterior a la conferencia, las comidas y los refrigerios de la conferencia).

Para obtener más información, haga clic [aquí](#). Para registrarse antes del 15 de mayo, haga clic [aquí](#).

Únase a la conferencia que conecta la agricultura, las políticas, la investigación y los negocios del mundo real para lograr suelos saludables en el norte de Europa!

Conectar la agricultura, las políticas, la investigación y las empresas del mundo real entre sí es vital si queremos hacer la transición hacia suelos saludables y una agricultura productiva y altamente resiliente.

El [Grupo de Acción del Mar Báltico](#) (BSAG) y la Iniciativa "4 por 1000" lo invitan a unirse a la primera reunión regional del norte de Europa de la Iniciativa "4 por 1000" en Helsinki **del 6 a 8 de junio de 2023**. El evento de tres días reúne a colegas de todo el norte de Europa y ofrece, entre otras cosas, 12 discursos de apertura, 2 viajes de campo, decenas de carteles, paneles de discusión e innumerables oportunidades para conectarse y obtener nuevos conocimientos.

[Infórmate y regístrate](#).

La **1.ª Reunión Regional del Norte de Europa "4 por 1000"** (6-8 de junio de 2023) ha sido confirmada oficialmente como un [Evento Asociado](#) de la Semana Verde de la Unión Europea 2023

La próxima reunión del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000" tendrá lugar en Helsinki, Finlandia, los días 6, 8 y 9 de junio de 2023, en el marco de la reunión Norte de Europa de la Iniciativa "4 por 1000".

**Presentación de "4 por 1000" y sus socios del trabajo conjunto de Sharm El-Sheikh sobre la implementación de la acción climática en la agricultura y la seguridad alimentaria (SESJWA)**

En la COP27 de la CMNUCC, celebrada en Sharm el-Sheikh en noviembre del año pasado, las partes solicitaron al Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT) y al Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE) que establecieran un programa de trabajo cuatrienal centrado en la aplicación de los resultados del trabajo conjunto de Koronivia sobre agricultura, así como en futuros temas relacionados con la agricultura y la adaptación al cambio climático y su mitigación. En ese contexto, se solicitó a las partes y a los observadores que proporcionaran puntos de vista sobre temas y acciones futuras que se considerarán en el marco del Trabajo Conjunto.

Nos complace anunciar que la Iniciativa "4 por 1000", en colaboración con el CIRAD, el IRD y la Iniciativa CA4SH, hizo una presentación para solicitar la consideración de asuntos relacionados con la salud del suelo en el marco del nuevo programa de trabajo. La presentación fue firmada conjuntamente por más de 20 Socios y Miembros del Colegio de Organismos de investigación y educación de la Iniciativa.

Las recomendaciones incluyen:

1. Aprovechar el potencial integrador del carbono orgánico del suelo (SOC) y los compromisos relacionados a través de múltiples convenciones (UNFCCC, UNCBD, UNCCD) para reducir las cargas de los países, abrir proyectos relacionados con la tierra y el suelo para la financiación climática y, en última instancia, contribuir al uso colectivo y mutuamente beneficioso de los recursos agrícolas nacionales
2. Agroecología de referencia y principios agroecológicos en el SESJWA
3. Guiar a las partes en el desarrollo de sistemas de certificación para el secuestro de carbono, así como en el diseño de pagos por prácticas de manejo de tierras. Apoyar el diálogo entre profesionales, científicos y otras partes interesadas para comprender mejor los desafíos y oportunidades de la agricultura de carbono
4. Apoyar la inversión en investigación sobre herramientas de MRV para contrastar situaciones y sistemas y el establecimiento de un esquema de MRV globalmente armonizado
5. Promover la transferencia de conocimientos sobre prácticas SOC positivas entre los distintos grupos de interesados
6. Aumentar el apoyo a la acción sobre el terreno mediante una mayor inclusión de proyectos relacionados con la salud del suelo en la financiación climática.

Las Partes en la CMNUCC decidirán las acciones adicionales que se tomarán y los temas que se considerarán durante la 58.ª sesión de los órganos subsidiarios en junio de 2023. Seguiremos de cerca el proceso.

La presentación se publicará en breve en el portal de presentación [aquí](#).

Apunte la fecha!

La [Semana Verde de la Unión Europea](#) tendrá lugar entre el sábado 3 de junio y el domingo 11 de junio.

La [1.ª Reunión Regional del Norte de Europa "4 por 1000"](#) (6-8 de junio de 2023) ha sido confirmada oficialmente como un [Evento Asociado](#) de la Semana Verde de la Unión Europea 2023.

El [Día de la Innovación en Suelo](#) (9 junio 2023) de la Feria Virtual "4 por 1000" ha sido aceptado como un [evento asociado oficial](#) de la Semana Verde de la UE 2023.

Día de la Innovación en Suelos - 9 de junio de 2023 en línea

La Feria Virtual "4 por 1000" de este año se inaugurará con el [Día de la Innovación en Suelos](#) establecido el 9 de junio. La Iniciativa Internacional "4 por 1000" invita a todos sus Socios y Miembros a unirse a la Feria Virtual 2023 y presentar sus ideas, proyectos y logros en tres sesiones abiertas (inglés, francés y español).

El Día de la Innovación del Suelo ha sido aceptado como un [evento asociado oficial](#) de la Semana Verde de la UE 2023.

44 Congreso Mundial de la Viña y el Vino – 5-9 de junio 2023 - Cádiz/Jerez, España

Este congreso está organizado por la Organización Internacional de la Viña y el Vino. Información e inscripciones [aquí](#).

Cumbre sobre Fertilizantes y Salud del Suelo de la Unión Africana - Junio 2023

Una iniciativa liderada por la Comisión de la Unión Africana, la Cumbre sobre Fertilizantes y Salud del Suelo de la Unión Africana (AFSH, por sus siglas en inglés) busca construir un mercado africano de fertilizantes más dinámico que aborde las principales limitaciones de salud del suelo en el continente. La cumbre reunirá a partes interesadas de alto nivel para llegar a un acuerdo sobre un plan de acción a 10 años para el crecimiento sostenible de la productividad en la agricultura africana.

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

4ta Conferencia sobre la Seguridad Mundial de los Suelos - 26-29 de junio de 2023 - Seúl, Corea del Sur

La conferencia se celebrará en Seúl del 26 al 29 de junio de 2023 y abarcará una serie de temas que van desde la integración del papel de las funciones del suelo para su salud al impacto del cambio climático y la salud humana.

Para más información, pulse [aquí](#).

**Presentación de la Coalición por la Agroecología al Trabajo Conjunto de Sharm-al-Sheikh sobre la Implementación de la Acción Climática en la Agricultura y la Seguridad Alimentaria (SESJWA)**

La Iniciativa internacional "4 por 1000" participó en la [presentación de la Coalición por la Agroecología al Trabajo Conjunto de Sharm-al-Sheikh sobre la Implementación de la Acción Climática en la Agricultura y la Seguridad Alimentaria](#) (SESJWA).

Gracias a la [Fundación Biovision](#), organización acreditada por la CMNUCC, Miembro de la [Coalición por la Agroecología](#) y Socio de la Iniciativa "4 por 1000", que acordó presentar este documento en nombre de la Coalición, y al grupo de trabajo co-facilitado por Martina Fleckenstein ([WWF](#)) y Ronnie Brathwaite ([FAO](#)) por abordar este tema en la reunión del grupo de trabajo a principios de marzo.

La Coalición también contribuyó a una presentación más amplia desarrollada por el [CGIAR](#). Puedes acceder [aquí](#).

**La Coalición de Acción para la Salud del Suelo (CA4SH) es un colectivo de diversas partes interesadas comprometidas con el desarrollo de prácticas saludables para el suelo a nivel mundial.**

Para aprovechar la experiencia de las organizaciones miembros de CA4SH, CA4SH lanzó seis grupos de trabajo en torno a varios temas de interés, a saber, participación en políticas, financiación, monitoreo, investigación y desarrollo, implementación de proyectos, participación y concienciación.

CA4SH tiene como objetivo continuar su participación en foros internacionales en 2023, incluida la Semana Mundial del Agua, el SBSTA en Bonn, el evento de balance de la Cumbre de Sistemas Alimentarios de las Naciones Unidas, AIM4Climate, la Cumbre de Fertilizantes de África y la Salud del Suelo (AFSH) y la COP28 de la CMNUCC.

Un objetivo clave para 2023 es avanzar en la [resolución de la salud del suelo](#) en las negociaciones climáticas y más allá! CA4SH forma parte de la Iniciativa "4 por 1000" y trabaja en coordinación y colaboración con ella.

[Visite el sitio web de CA4SH para obtener más información](#), Suscríbese al boletín CA4SH [aquí](#), Explore los [archivos](#) y síguenos en [Twitter](#) y [LinkedIn](#).

Apunte la fecha!**31º Taller Internacional de Liderazgo para Jóvenes Rurales - Del 9 al 23 de agosto de 2023 - Casa de la Agricultura Bávara, Herrsching, Alemania**

Este evento está organizado nuevamente este año por el Ministerio Federal Alemán de Alimentación y Agricultura (BMEL). El taller está dirigido a directivos y multiplicadores de todo el mundo que ocupen puestos de responsabilidad en el ámbito del trabajo juvenil o la formación profesional en zonas rurales. El lema del taller de este año es: "Piense globalmente: reúna y actúe localmente". Información e inscripciones [aquí](#).

Reunión Regional de Asia de la Iniciativa internacional "4 por 1000" sobre Secuestro de Carbono en el Suelo: Potencial, Oportunidades y Estrategias para conseguir unos Suelos Saludables y Mitigar el Cambio Climático - 19-21 de septiembre de 2023 - Kanha Shanti Vanam - Hyderabad (India)

Esta reunión originalmente programada para febrero se pospuso para el 19 y 21 de septiembre de 2023. Esta reunión va a ser coorganizada por la Iniciativa « 4 por 1000 », el Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para los Trópicos Semiáridos (ICRISAT), el Consejo Indio de Investigación Agrícola (ICAR), Alianza Internacional de Bioersidad - CIAT, el Fondo para el Avance de las Ciencias Agrícolas (TAAS) y el Instituto Heartfulness.

Los objetivos de esta reunión regional son:

- * Deliberar sobre el potencial, los desafíos, las oportunidades y las estrategias para el secuestro de C y la salud del suelo en Asia,
- * Proponer una hoja ruta, a nivel regional, que vaya de la política a la acción, que incluiría:
 - Un plan de acción para establecer un consorcio regional para fomentar la investigación colaborativa sobre el secuestro de carbono del suelo y el mantenimiento de suelos saludables, y
 - Una base de datos regional sobre buenas prácticas agrícolas para el secuestro de carbono y la mitigación del cambio climático para apoyar la transición y el pago por los servicios ecosistémicos.

Más información para venir [aquí](#).

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) - COP 28 - Dubái (Emiratos Árabes Unidos) del 30 de noviembre al 12 de diciembre de 2023.

Más información [aquí](#).

El 7º Día de la Iniciativa Internacional 4 por 1000 se celebrará al margen de la COP 28, probablemente el 5 o 6 de diciembre de 2023.

Más información [aquí](#).

**Restaurar: películas desde las fronteras de la esperanza**

Vivimos en un peligroso declive de la naturaleza. Pero hay destellos de esperanza: [ver esta serie documental para explorar diez lugares donde la naturaleza está regresando](#).

Estos son los primeros diez programas emblemáticos de la ONU para la restauración global: ejemplos de cómo la humanidad puede lograr los objetivos del nuevo marco de biodiversidad global. Inspírate y únete a #GenerationRestoration. Nuevos episodios llegan todos los lunes.

La Iniciativa internacional "4 por 1000" es un socio del Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas 2021-2030.**ORCaSa, un proyecto de Horizonte Europa para restaurar la salud del suelo**

Lanzado en septiembre de 2022, [ORCaSa](#) (anteriormente CIRCASA) es una iniciativa de Horizonte Europa que tiene como objetivo reunir a las partes interesadas internacionales que trabajan en técnicas para capturar y almacenar carbono en el suelo.

El proyecto ORCasa busca abordar el problema del aumento de las emisiones de carbono de las actividades humanas, que han provocado una interrupción en el equilibrio del carbono orgánico absorbido y almacenado en el suelo para apoyar el crecimiento de las plantas.

Durante los próximos tres años, ORCaSa ampliará su objetivo para incluir, no solo el carbono del suelo agrícola, sino también el carbono del suelo almacenado en los bosques, los pastos, los humedales y las áreas urbanas. El Consorcio Internacional de Investigación (IRC) que surgirá del proyecto ORCaSa promoverá soluciones de carbono a través de la financiación de la investigación, la armonización de las actividades de investigación y el intercambio de conocimientos.

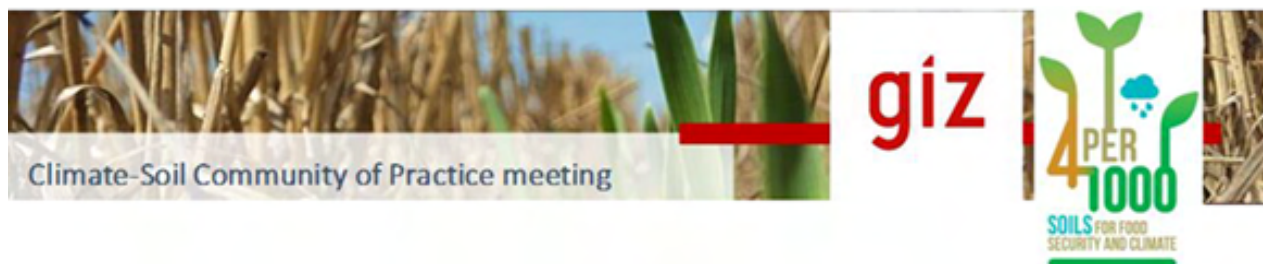
Coordinado por el Instituto Nacional de Investigación para la Agricultura, la Alimentación y el Medio Ambiente de Francia ([INRAE](#)), el proyecto estará impulsado por KP4SoilCarbon, una plataforma de última generación que recopilará conocimientos sobre el carbono del suelo y los pondrá a disposición del público.

La Iniciativa internacional "4 por 1000" es socia de ORCasa y participa en sus orientaciones.

Misión de la Unión Europea: Un pacto por el suelo para Europa

Qué es esta misión de la UE, cómo se llevarán a cabo las misiones de la UE, consejos de misión, reuniones, noticias, eventos.

Para obtener más información, haga clic [aquí](#), en la parte inferior de esta página encontrará una presentación de la Misión 'Un acuerdo sobre el suelo para Europa: 100 laboratorios vivos y faros para liderar la transición hacia suelos saludables.



"Biochar - ¿Cómo escalarlo?", evento de la Comunidad de Práctica de Suelos y Clima

El primer seminario web de este año en el marco de la Comunidad de Práctica Suelo-Clima, que fue organizado conjuntamente el 28 de Marzo por el [proyecto sectorial GIZ sobre protección del suelo, lucha contra la desertificación, gestión sostenible de la tierra](#) y la [Iniciativa internacional "4 por 1000" sobre Suelos para la Seguridad Alimentaria y el Clima](#), trató sobre las maneras de conseguir ampliar el uso y la producción de biocarbón en la agricultura y en otros ámbitos.

Durante el acto, cuatro excelentes ponentes compartieron sus experiencias. Abrió el turno de palabra el profesor Luo Jan, de la Academia China de Ciencias, que ofreció una visión general de la producción industrial y la comercialización de biocarbón a partir de residuos agrícolas y forestales en China. Posteriormente, el Dr. Aqeel Hasan Rizvi, del CIFOR/ICRAF, y el Dr. Dries Roobroeck, del IITA, informaron sobre sus experiencias en la producción y aplicación de biocarbón en aldeas y por pequeños agricultores en la India y Kenia, respectivamente. Por último, Johannes Meyer zu Drewen, del Ithaka Institute for Carbon Strategies, presentó brevemente la norma "Artisan C-sink", una metodología para certificar los sumideros de carbono basados en el biocarbón, en los que éste se produce mediante métodos artesanales y no industriales de pirólisis de llama (Kon Tiki).

Todas las presentaciones así como la información de los ponentes se pueden encontrar en el espacio Comunidad de Práctica en la plataforma colaborativa de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" ([wiki Afris](#)).



"La transición hacia prácticas más regenerativas en el noreste: hacia una compensación inclusiva y equitativa para los agricultores y otros gestores de la salud del suelo"

El 3er Simposio de la Red de Suelos Saludables del Noreste (NEHSN) se llevó a cabo el 16 de marzo en línea y el 17 de marzo de 2023 en forma presencial en el campus de la Universidad de New Hampshire, Durham (Estados Unidos de América).

La Red de Suelos Saludables del Noreste (NEHSN, por sus siglas en inglés) nació de una iniciativa de 2018 del Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente Global de la Universidad de Tufts, que realiza investigaciones interdisciplinarias con un enfoque en factores ecológicos, culturales, sociales e institucionales.

Este evento fue organizado por Food Solutions New England, UNH, Northeast Organic Farming Association of New Hampshire (NOFA-NH), Global Development and Environment Institute at Tufts University (GDAE) y Dartmouth College con el apoyo de NEHSN International Partners, la Iniciativa Internacional "4 por 1000", el Ministerio de Agricultura y Soberanía Alimentaria de Francia, la Embajada de Francia en Washington D.C. y el Consulado General de Francia en Boston.

Los principales objetivos del Simposio de 2023 fueron: relanzar la red en el período posterior a la pandemia, realinear los objetivos de la política regional a la luz de la Ley Agrícola de 2023, la financiación del Plan de Reducción de la Inflación y los subsidios de la "Subvención de productos básicos inteligentes para el clima"; y lanzar un programa de acción para consolidar la red con reuniones semestrales en conjunto con asociaciones con universidades y ONG en toda la región del noreste.

Más información (reportaje, vídeos...) [aquí](#) (desde mediados de abril).



© Lyra MENON - Agropolis International

Proyección del documental "Kiss the Ground: Mission Regeneration" (versión en francés) de Joshua Tickell y Rebecca Harrell Tickell

La Iniciativa internacional "4 por 1000", [Agropolis International](#) y el [Comité Científico Francés sobre la Desertificación](#) organizaron el 14 de marzo en Montpellier (Francia), la proyección del documental "Misión Regeneración" de Joshua Tickell y Rebecca Harrell Tickell.

Esta proyección fue seguida de un intercambio con Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000" y Jean-Luc Chotte, Presidente del Comité Científico Francés sobre Desertificación e investigador del [IRD](#) y [Eco&Sols](#).

Para ver el tráiler en francés de "Mission Regeneration", haz clic [aquí](#).

Para ver o revisar la versión original del documental "Kiss the Ground: Agricultura Regenerativa" de Joshua Tickell y Rebecca Harrell Tickell, haga clic [aquí](#).



El 8 de marzo, la [Iniciativa internacional "4 por 1000"](#) y la [Fundación Earthworm](#) organizaron un seminario en línea sobre el tema "¿Qué significa la salud del suelo en los cultivos herbáceos y qué palancas existen para su mejora?"

con el programa siguiente:

- El vínculo entre los indicadores de resultados sobre la salud del suelo, el potencial de almacenamiento de carbono y las prácticas implementadas
- Identificación de palancas de acciones prioritarias para acelerar la regeneración del suelo
- Un intercambio con agricultores que implementan diferentes sistemas de cultivo como parte de su transición, los obstáculos encontrados y las soluciones implementadas
- Retroalimentación de una red de 150 fincas arables del programa "Suelos Vivos" de la Fundación Earthworm.

Para ver el seminario, haga clic [aquí](#).



El 'Foro Mundial sobre la Alimentación y la Agricultura, transformación de los sistemas alimentarios: una respuesta mundial a múltiples crisis' (GFFA 2023) se celebró en Berlín (Alemania) del 18 al 21 de enero de 2023.

El GFFA fue organizado por la Agencia Federal Alemana para la Agricultura y la Alimentación ([Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung - BLE](#)) y la ciudad de Berlín.

Durante la GFFA, la 15.ª Conferencia de Ministros de Agricultura de Berlín se reunió el 21 de enero. Los ministros de agricultura de 64 países discutieron el papel de los sistemas alimentarios y su transformación como respuesta a las crisis mundiales actuales. Los puntos clave de la discusión fueron la creación y el fomento de sistemas alimentarios resilientes, sostenibles y amigables con el clima, la promoción de la biodiversidad y la mejora de la colaboración global en el área de los sistemas alimentarios. Al final de la conferencia, los ministros adoptaron un [comunicado final que incluía una llamada a la acción](#).

Para leer el documento de antecedentes haga clic [aquí](#), para consultar la declaración de los jóvenes agricultores [aquí](#).



© Alain TENDERO - divergence-images.com

« 4 preguntas para ... »

Señora Valérie Verdier

Presidenta y Directora ejecutiva del Instituto de Investigaciones para el Desarrollo (IRD)

"... Espero que esta iniciativa cuente con el apoyo de otros socios y que atraiga al mayor número posible de personas..."

1/ Sra. Valérie Verdier, ¿podrías presentarte en pocas palabras?

Investigadora en biología, soy, desde 2020, Presidenta y Directora Ejecutiva del Instituto de Investigaciones para el Desarrollo (IRD), una organización de investigación pública francesa multidisciplinaria que se ha comprometido, durante casi 80 años, con asociaciones justas con países del Sur y en los Territorios Franceses de Ultramar. Anteriormente, dirigí uno de los cinco departamentos científicos del IRD: el Departamento de Ecología, Biodiversidad y Funcionamiento de los Ecosistemas Continentales (ECOBIO) y piloteé la Unidad Mixta de Investigación en Interacción entre Plantas, Microorganismos y Medio Ambiente (IPME ahora PHIM).

2/ Como Presidenta del IRD, ¿cuáles son las principales acciones que realiza en relación con la 'Iniciativa internacional "4 por 1000": Suelos para la Seguridad Alimentaria y el Clima'?

Las acciones del IRD se inscriben en la dinámica científica internacional y en la aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Se dirigen principalmente a los retos de investigación y desarrollo de los países de la zona intertropical. En el marco de la Iniciativa "4 por 1000", nuestro papel consiste en realizar estudios con nuestros socios del Sur, con el fin de apoyar la puesta en marcha de acciones concretas para hacer de los suelos agrícolas y forestales una de las principales palancas de adaptación y mitigación del cambio climático y de realización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Esta producción de conocimientos debe permitir desarrollar nuevos frentes científicos interdisciplinarios que tengan en cuenta todos los aspectos relacionados con los suelos: las reservas de carbono en el suelo, las limitaciones socioeconómicas de los agricultores, el papel de las mujeres y los jóvenes en el desarrollo agrícola, las innovaciones en las prácticas y enfoques agroecológicos, el acceso al agua, la accesibilidad a la innovación digital, etc. También participamos, en el marco de colaboraciones internacionales, en el refuerzo de los sistemas de observación de los socioecosistemas y en la puesta en común de los datos adquiridos por estos observatorios.

Recientemente, investigadores del IRD han contribuido al estudio "4 para 1000" en ultramar, coordinado por el CIRAD en colaboración con el INRAE. Publicado en marzo de 2023, proporciona una evaluación sin precedentes de las reservas de carbono del suelo en los territorios de ultramar. Este trabajo ha permitido formular recomendaciones operativas y de investigación para preservar estas elevadas reservas y responder a los grandes retos de la agricultura frente al cambio climático a escala nacional y territorial.

3/ ¿Qué representa para usted la Iniciativa "4 por 1000"?

La Iniciativa internacional "4 por 1000" ofrece un marco sin precedentes para la colaboración dentro de la comunidad científica, así como entre científicos y tomadores de decisiones, ya sean actores públicos, de la sociedad civil o del sector privado. Permite tanto trabajar a nivel local, dirigido a atender las necesidades de los actores territoriales, como acciones globales, en temas de desarrollo sostenible. En este contexto, el IRD puede desempeñar plenamente su papel y ser un actor importante en la diplomacia científica.

4/ ¿Qué mensaje le gustaría transmitir a los Socios y Miembros de "4 por 1000"?

Espero que esta iniciativa cuente con el apoyo de otros socios y que atraiga al mayor número posible de personas, en particular a los principales donantes internacionales, para garantizar que nuestras actividades de investigación produzcan nuevos conocimientos que generen soluciones y beneficien a las poblaciones más vulnerables.



☑ Apoya la Iniciativa internacional "4 por 1000"!



Apoya la Iniciativa "4 por 1000" encargando el libro **"Los agricultores tienen la Tierra en sus manos"**, directamente en el sitio web de 'Editions La Butineuse' haciendo clic [aquí](#), y promoverlo entre sus distintos públicos.

El objetivo de este libro, escrito para el público en general, es ofrecer una visión sencilla y sin prejuicios de la agricultura actual y de las soluciones que garantizarán el futuro de la humanidad en el planeta Tierra. Partiendo de fundamentos científicos y de la historia de "r-evoluciones", este libro intenta arrojar luz sobre diferentes cuestiones sin eludir interrogantes.

La agricultura es parte de la solución al cambio climático, pero demasiada gente sigue ignorándola.

Este libro también está disponible en inglés y francés.

Todos los derechos de autor de este libro serán donados a la Iniciativa internacional "4 por 1000".

Para apoyar financieramente la Iniciativa "4 por 1000", comuníquese con el Secretario Ejecutivo: secretariat@4p1000.org

Para ver el archivo de presentación, haga clic [aquí](#). Le damos las gracias de antemano por su apoyo.





Nuestros Socios y Miembros actúan!

Australia lanza la segunda convocatoria de financiación de la innovación en carbono del suelo

Esta oportunidad de subvención proporciona a las organizaciones de investigación y comercialización hasta 20 millones de dólares en dos años para desarrollar soluciones tecnológicas precisas y de menor coste para medir las reservas de carbono orgánico del suelo. Para obtener más información y presentar su candidatura, haga clic [aquí](#). Fecha límite: martes 11 de abril de 2023 17:00 AEST

Un video que explica los beneficios de la agricultura regenerativa en términos de servicios ecosistémicos y huella de carbono.

[Este video](#) se produjo como parte del proyecto [LIFE AGRESTIC](#), que forma parte del objetivo más amplio de mitigación del cambio climático del Programa LIFE para el Medio Ambiente y el Cambio Climático 2014-2020. LIFE AGRESTIC tiene como objetivo promover la adopción de sistemas de cultivo innovadores y eficientes, basados en la introducción de leguminosas y cultivos intercalados en las rotaciones cuatrienales de cereales y cultivos industriales, así como herramientas innovadoras para mitigar el impacto de la actividad agrícola en el cambio climático y optimizar la gestión agronómica. El proyecto de cuatro años y medio involucra a seis socios: [ART-ER S.Cons.p.a.](#) que es miembro de la Iniciativa internacional "4 por 1000", Horta Srl, Isea srl, New Business Media srl, Escuela de Estudios Universitarios y de Especialización Sant'Anna y la Universidad Católica del Sagrado Corazón de Piacenza.

'Roots of Tomorrow', el videojuego gratuito para entender la agroecología

¿Quieres entender mejor la agroecología? Con el juego de simulación 'Roots of Tomorrow', te pones al frente de una granja que quiere desarrollar una agricultura más sostenible.

Una experiencia inmersiva en el mundo de la agricultura, Roots of Tomorrow te permite comprender mejor los problemas y retos a los que se enfrentan los agricultores. Este juego gratuito de estrategia y gestión sensibiliza al usuario sobre la transición agroecológica.

Los escenarios de 'Roots of Tomorrow' se han diseñado en consulta con profesionales e investigadores agrícolas para dotar al juego de datos realistas. Este juego gratuito en 3D ha sido desarrollado por [Gamabilis](#), con el patrocinio del [Ministerio francés de Agricultura](#), el [Ministerio francés de Transición Ecológica](#), el [INRAE](#) (Instituto Nacional de Investigación Agronómica, Alimentaria y Medioambiental) y [Agreenium](#).

Para más información, pulse [aquí](#) (en francés). Para descargar el juego gratuitamente, haga clic [aquí](#).



Evaluación global del carbono del suelo en pastos, De las estimaciones de existencias actuales al potencial de secuestro

« ... La iniciativa 4p1000 ha identificado un ambicioso objetivo de secuestro de 3,5 Pg/año para conseguir una mitigación global sustancial. Nuestras estimaciones sugieren que el 17% de este objetivo podría alcanzarse en los 30 cm superiores de los pastos y continuar durante al menos 20 años tras la adopción de una gestión que mejore el SOC, como la incorporación de estiércol animal, la agrosilvicultura y el pastoreo rotativo. Esto requiere que los pastos aumenten el almacenamiento de SOC entre 0,18 y 0,41 toneladas C/ha cada año. Nuestras estimaciones no tienen en cuenta las diferencias climáticas ni importantes aspectos del proceso edáfico, como las limitaciones de nutrientes y agua, la producción de biomasa y las tasas de renovación. No obstante, el secuestro de carbono mediante el aumento del componente edáfico en los pastos es una forma factible y potencialmente eficaz de aumentar rápidamente el secuestro de carbono a corto plazo. Los trabajos futuros deberían centrarse en estudios espacialmente explícitos para explorar los efectos de las prácticas de gestión ganadera a escala nacional y supervisar el secuestro de carbono inducido por la gestión en los ecosistemas ganaderos a escala de explotación. »

Este texto procede del estudio de la FAO "Evaluación mundial del carbono del suelo en los pastos, desde las estimaciones actuales de las reservas hasta el potencial de secuestro" (página x).

Los suelos contribuyen a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU mediante el secuestro de carbono. Al mejorar la salud y la fertilidad del suelo, los suelos pueden desempeñar un papel crucial en la acción climática, la neutralidad de la degradación de la tierra y la mitigación del hambre. El presente estudio proporciona un informe especialmente claro sobre el estado de los suelos de los pastos y puede utilizarse como referencia para futuros trabajos que exploren los impactos de la gestión ganadera sobre el carbono del suelo a escala regional, nacional y de explotación. Evaluar el estado actual de los sistemas de pastos y su potencial para secuestrar carbono en el suelo es de vital importancia para comprender las compensaciones entre los servicios de los pastos en materia de seguridad alimentaria, conservación de la biodiversidad y mitigación del cambio climático. Para descargar este documento de la FAO, pulse [aquí](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

¡La FAO ha actualizado la Base de Datos Mundial Armonizada sobre el Suelo!

Es un inventario mundial de suelos único que proporciona información sobre las propiedades morfológicas, químicas y físicas de los suelos con una resolución de aproximadamente 1 km. Para leerla, pulse [aquí](#).

La FAO ha lanzado el Programa de ‘Médicos de suelos’, una plataforma de formación de agricultor a agricultor

[Esta página web](#) está diseñada como fuente de información y conocimiento sobre los diferentes elementos y aspectos del Programa de ‘Médicos de suelos’- una plataforma de formación de agricultor a agricultor, y sobre la importancia de los suelos como recurso vital para agricultores, responsables políticos, planificadores del desarrollo, trabajadores de extensión agrícola, ONG, el sector privado y cualquier otro profesional o parte interesada.

La Academia de aprendizaje electrónico de la FAO ofrece **más de 350 cursos de autoaprendizaje multilingües en línea sobre alimentación, nutrición, agricultura y mucho más**. Todos son gratuitos y se pueden descargar.

Los puede encontrar en el [enlace](#).

¡El reciclaje de biorresiduos en compost y digestato permite reciclar fertilizantes!

El reciclaje de biorresiduos en compost y digestato es muy importante y desempeña un papel crucial en la economía circular actual, ya que :

- recicla fertilizantes
- contribuye a la seguridad alimentaria
- es esencial para una agricultura eficiente basada en el carbono.

Para ver el vídeo de ‘[European Compost Network ECN e. V.](#)’ explicando por qué el reciclaje de biorresiduos nunca ha sido tan importante, haga clic [aquí](#).

La organización internacional Conscious Planet lanzó un movimiento global para lograr un cambio de políticas en 195 países del mundo para regenerar la salud del suelo y conseguir, por lo menos, un 3 a 6% de contenido orgánico en el suelo. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Conscious Planet se unió a la Iniciativa internacional “4 por 1000” como miembro en marzo de 2023.

Marco de Vigilancia de la Degradación de la Tierra - ICRAF

El Marco de Vigilancia de la Degradación de la Tierra (LDSF) es un método integral desarrollado por científicos del [ICRAF](#), que proporciona un protocolo de campo basado en la ciencia para medir las características de la tierra y el suelo, así como la composición de la vegetación y el estado de degradación de la tierra a lo largo del tiempo.

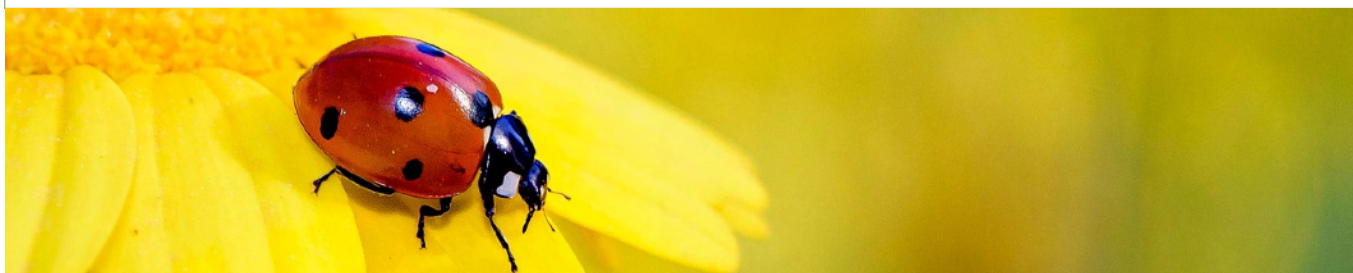
Este manual de campo describe la metodología para realizar encuestas de campo de la LDSF y está diseñado para usarse en capacitación y como referencia para las campañas de encuestas en el campo.

Para descargar una copia gratuita, haga clic [aquí](#).

Agrosilvicultura y árboles frutales para acelerar el objetivo de una buena nutrición en el estado de Pará, Brasil

[El proyecto Acelerador de Agroforestería y Reforestación](#) (ARA) de CIFOR-ICRAF con sede en Brasil en el estado de Pará, Brasil, financiado por Amazon e implementado con The Nature Conservancy ([TNC](#)), está estableciendo una asociación público-privada para la restauración del suelo, a través del secuestro de carbono, basado en técnicas agroforestales. Esta iniciativa apoya la implementación de una variedad de sistemas y prácticas agroforestales, adaptados a los contextos locales y los objetivos de los agricultores. El proyecto está trabajando con múltiples partes interesadas, incluidos el gobierno estatal, las agencias de desarrollo rural y ambiental, los institutos de investigación, las ONG y las organizaciones de agricultores, para obtener 9,6 millones de toneladas de secuestro de CO2 mediante la implementación de 18 000 hectáreas de agrosilvicultura y restauración ecológica en colaboración con aproximadamente 3000 familias campesinas. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

CIFOR-ICRAF y The Nature Conservancy son Miembros de la Iniciativa internacional “4 por 1000”.





¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

El Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (NAS) de la República de Corea es una institución gubernamental de investigación y desarrollo agrícola bajo la [Administración de Desarrollo Rural](#) que se estableció en 1962. **El NAS consta de seis departamentos y un centro, con más de 500 empleados, y lleva a cabo actividades de investigación y desarrollo agrícola junto con el despliegue de servicios de extensión personalizados para difundir tecnologías.**

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

El Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (NAS) de la República de Corea se unió a la Iniciativa internacional "4 por 1000" como socio en marzo de 2023.

Con "QUBS", ¡descubre la biodiversidad que se esconde bajo tus pies! - INRAE

El Museo Nacional de Historia Natural de Francia, en colaboración con la Universidad Paul-Valéry Montpellier 3, la Universidad de la Sorbona, la Universidad de Lorena, el INRAE y Plante & Cité, ha puesto en marcha un nuevo programa de ciencia participativa: "QUBS", el seguimiento participativo de la calidad biológica de los suelos.

Descubra la fascinante diversidad de organismos que habitan los suelos y contribuyen a su funcionamiento con QUBS: el programa de seguimiento participativo de la Qualité Biologique des Sols. Accesible a todos, diferentes protocolos facilitan la observación de diversos grupos de especies (lombrices, hormigas, cochinillas, etc.).

Participando, ayudará a los científicos a comprender los efectos del medio ambiente en la calidad biológica de los suelos. También aprenderás más sobre la vida que se esconde bajo tus pies y cómo fomentarla.

Para saber más sobre "QUBS": el nuevo programa de seguimiento de la calidad biológica del suelo, haga clic [aquí](#) (en francés). Para participar, haga clic [aquí](#) (en francés).

160 jardineros marfileños participan en la transición agroecológica de sus prácticas

Ante la disminución de los rendimientos, los suelos debilitados y el costo excesivo de los fertilizantes químicos, cada vez más agricultores recurren a la agroecología. En Côte d'Ivoire, el proyecto Marigo, coordinado por [CIRAD](#) y financiado por la Unión Europea, está impulsando este impulso a través de la capacitación, la construcción conjunta de nuevos sistemas de cultivo y la promoción. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Terri4Sol: hacia prácticas sostenibles de gestión del carbono orgánico del suelo en Costa de Marfil

Los árboles de cacao, café, árboles de caucho y palmas aceiteras han impulsado el desarrollo económico de Costa de Marfil. Pero hoy, la producción agrícola se ve amenazada por el empobrecimiento de la tierra y la escasez del bosque, lo que provoca cambios microclimáticos que perjudican los cultivos. Para frenar este doble fenómeno, el proyecto Terri4Sol, coordinado por el [CIRAD](#) y financiado principalmente por el Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM), promueve prácticas de gestión sostenible de los paisajes posforestales en Costa de Marfil. El objetivo es restaurar los suelos y la multifuncionalidad de estos paisajes. Para ver el video, haga click [aquí](#).

Guía para la evaluación de la agroecología

La Guía para la evaluación de la agroecología propone un enfoque y proporciona herramientas metodológicas para evaluar, por un lado, los efectos de las prácticas y sistemas agroecológicos en el rendimiento agroambiental y socioeconómico de la agricultura y, por otro, las condiciones de desarrollo de la agroecología. Su objetivo es ayudar a los agentes de desarrollo a diseñar mejor sus proyectos, programas y políticas públicas en favor de la agroecología, facilitar la creación de referencias (rendimiento y condiciones de desarrollo) y apoyar a los agricultores para que puedan evaluar mejor los resultados de sus prácticas y disponer así de una ayuda para la toma de decisiones.

Este libro es fruto de la colaboración entre los equipos del GTAE ([Agrisud International](#), [AVSF](#), [Cari](#) y [GRET](#)), AgroParisTech, [CIRAD](#), [IRD](#) e Institut Agro Montpellier, y cuenta con el apoyo de [AFD](#) - Agence Française de Développement, Banco Interamericano de Desarrollo, [Ecowas - Cedeao](#), Département des Hauts-de-Seine, Vivre Ensemble.

Para obtener la versión impresa de la guía o consultar el libro electrónico, pulse [aquí](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

El cómic "Misterio en el corazón del suelo"

La agricultura puede ser fuente de soluciones, no sólo de problemas, especialmente con la Agricultura de Conservación del Suelo (APAD). Se trata de una nueva visión de la agricultura sostenible y regenerativa que sitúa el suelo en el centro del sistema de producción en torno a 3 pilares complementarios:

- la siembra directa
- la plantación de cubiertas vegetales
- una rotación diversificada con el mayor número posible de asociaciones vegetales en el tiempo y en el espacio.

Para leer más el cómic "Misterio en el corazón del suelo" pinchen [aquí](#).

Las ilustraciones son de Lucie Gallart, y el guión y los textos, de Sophie Gardette. La corrección de pruebas corrió a cargo de los miembros de la APAD (Asociación para la Promoción de la Agricultura Sostenible). Florence, Diane, Benoit, Christian y Olivier, agricultores de la Agricultura de Conservación del Suelo, apoyaron durante varios meses el trabajo de redacción e ilustración, para aportar su visión y evitar que se deslizaran por las páginas errores técnicos.

El Ministerio francés de Agricultura y Soberanía Alimentaria ha apoyado financieramente la elaboración de este libro infantil. Para quienes deseen saber más sobre la APAD, pinchen [aquí](#).

Serie de diálogos sobre agroecología

La serie de diálogos sobre agroecología es una iniciativa de la [FAO](#) y la [Fundación Biovision](#) en apoyo a la [Coalición por la Agroecología](#). Esta serie de diálogos sobre agroecología se organiza en el marco del Foro de Políticas Alimentarias para el Cambio.

La serie consta de tres diálogos temáticos que tienen como objetivo identificar puntos de entrada, oportunidades, componentes básicos, enfoques innovadores y marcos institucionales que pueden apoyar la mejora de la agroecología. Entre 60 y 90 participantes contribuyeron a cada diálogo de diversos orígenes (científicos, funcionarios gubernamentales, organizaciones de la sociedad civil, organizaciones intergubernamentales, sector privado y otros) y sectores.

Las principales conclusiones y recomendaciones de cada diálogo se han resumido en tres resúmenes de resultados. Estos resúmenes de políticas brindan recomendaciones para los formuladores de políticas y las organizaciones de investigación para acelerar la transformación del sistema alimentario. Las áreas de intervención son:

- Sinergias entre la agroecología y el enfoque territorial
- Sinergias entre la agroecología y la comunidad de la conservación
- La agroecología como respuesta a la escasez de insumos agrícolas.

Para leer los escritos, haga clic [aquí](#).

Las notas se lanzaron oficialmente durante la visita de la Sra. Beth Bechdol, directora general adjunta de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) a Suiza el 22 de febrero de 2023.

Evaluación de la agroecología en los pueblos de Guiè y Douré (región de la Meseta Central, Burkina Faso)

El informe GRET Evaluación de la agroecología en los pueblos de Guiè y Douré (región de la Meseta Central, Burkina Faso) ha sido realizado por Manéré Ouedraogo y Laurent Levard en el marco de la ejecución del Proyecto del Bocage Saheliano compartido, realizado en el marco del Programa de Agroecología (PAE) de la CEDEAO, con el apoyo financiero de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD).

Para saber más y descargar este informe, haga clic [aquí](#) (en francés).

También hay disponible una nota de síntesis en inglés [aquí](#).

Programa de formación 'Land Accelerator' del Instituto de Recursos Mundiales

El Instituto de Recursos Mundiales publica una convocatoria abierta para que los empresarios participen en su programa 'Land Accelerator'. El 'Land Accelerator' es un programa de formación y una red organizada para empresarios que restauran bosques y tierras de cultivo degradadas.

Desde el aumento de los rendimientos agrícolas hasta la creación de empleo y la lucha contra el cambio climático, son múltiples los beneficios de recuperar la salud de las tierras degradadas. La restauración del paisaje genera beneficios medioambientales y económicos al revitalizar los ecosistemas y las comunidades rurales.

En todo el mundo, empresas con modelos de negocio muy diversos ganan dinero cultivando millones de árboles y transformando la agricultura. Sin embargo, en las zonas rurales, donde producir productos agrícolas en tierras restauradas es rentable, los empresarios se enfrentan a un acceso limitado al capital y a los conocimientos técnicos.

El 'Land Accelerator', a través de sus campamentos de entrenamiento en línea y presenciales y su tutoría personalizada, capacita a los emprendedores para presentar sus productos a inversores de impacto y venderlos con mayor eficacia. Al fomentar el espíritu empresarial, este programa pionero ofrece un enfoque rentable para restaurar y desarrollar las zonas rurales de todo el mundo. Para más información, haga clic [aquí](#) (en inglés).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

Con sede en México, la ONG 'Estampa Verde' trabaja desde 2019 para promover el Sistema Vetiver en el Diseño Hidrológico Keyline.

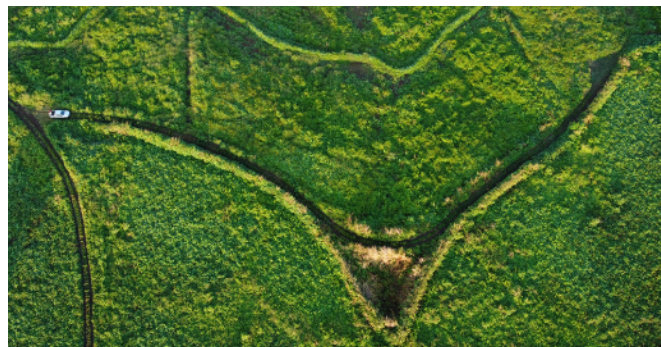
La agricultura regenerativa que promueve Estampa Verde busca darle al suelo, fundamento de la vida en la tierra, el lugar de importancia que le corresponde.

'Estampa Verde' promueve una agricultura que captura carbono en los suelos para mitigar el calentamiento global, aumentando la cantidad de materia orgánica gracias a El Sistema Vetiver, estableciendo una solución basada en la naturaleza que controla de la erosión y degradación de suelos, **aumenta la cosecha de agua a nivel de cuenca**, permitiendo mantener o aumentar los rendimientos agropecuarios.

La ONG 'Estampa Verde' ha utilizado la Escala de Permanencia en Keyline para diseñar sistemas agroforestales usando el pasto Vetiver como base para construir un marco biológico robusto que permita la restauración de suelos y la infiltración de agua en diferentes sistemas de producción agrícola. Estampa Verde ha estado trabajando con productores, sectores de la administración pública, universidades y centros de investigación, en el diseño e implementación de sistemas agroforestales para los trópicos de Veracruz, para cadenas de suministro importantes como el tabaco para puro, ganadería, caña de azúcar y café.

Puede encontrar más información sobre el sistema Vivero en Keyline en [este breve video](#). Para obtener más información sobre el trabajo de Estampa Verde con viveros y descargar un manual de viveros (en español), [aquí](#).

La ONG Estampa verde ha recibido varios premios de Vetiver Network International.



La organización 'Programme d'Appui à la Lutte contre la Pauvreté pour l'Emergence et la Restauration d'un développement durable' (PALPER asbl-RDC) se ha unido a la Iniciativa internacional "4 por 1000" en septiembre de 2022 como Socio. **Con sede en la República Democrática del Congo, la misión de PALPER asbl-RDC es proteger los recursos naturales para la protección del medio ambiente y la promoción del turismo, y la lucha contra el hambre y la pobreza entre la población en circunstancias difíciles.** Para seguirlos en Facebook, haga clic [aquí](#).

Maximizar la fotosíntesis y los exudados radiculares mediante la agricultura regenerativa para aumentar el carbono orgánico del suelo con vistas a mitigar el cambio climático, por Andre Frederick Leu, Director Internacional de [Regeneration International](#). Para leer el texto, haga clic [aquí](#).

[EcoAgriculture Partners](#) apoya a los líderes del paisaje con herramientas, capacitación, facilitación y conexiones para administrar la tierra y los recursos de forma holística, para que las personas y la naturaleza prosperen. Su iniciativa conjunta, "1000 paisajes para 1000 millones de personas", ha empezado a presentar a los socios del paisaje en su sitio web. Ahora puedes hacer un recorrido virtual y conocer a las personas que habitan los majestuosos paisajes de Kenia, Colombia y España haciendo clic [aquí](#).

'Nkwa4change Solutions' es una organización dirigida por minorías que aboga por un desarrollo sostenible y resiliente en comunidades extremadamente desatendidas en regiones anglófonas desatendidas de Camerún. 'Nkwa4change Solutions' actualmente empodera a más de 200 agricultores en la producción y el uso eficiente de fertilizantes orgánicos líquidos. 'Nkwa4change Solutions' ha establecido una granja de demostración de agricultura regenerativa y está capacitando a los agricultores para que adopten y practiquen las mejores prácticas de agricultura regenerativa. Para obtener más información, haga clic [aquí](#). Para ver videos que educan a los agricultores sobre la necesidad urgente de cambiar a la agricultura regenerativa, haga clic [aquí](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

La empresa suiza [Eltel SA](#) lleva 40 años creando y manteniendo espacios naturales. Durante su trabajo, Eltel SA remueve materiales orgánicos que no son muy interesantes desde el punto de vista biológico, para dejar espacio a los que sí lo son; su objetivo ha sido crear un círculo útil y hacer útil este desecho: fertilizar mientras se descarboniza!

En septiembre de 2022, Eltel SA ganó el concurso "Descarboniza tu sociedad" organizado por 'JCI Neuchâtel' por su proyecto de valorización de materiales considerados residuos para fertilizar el suelo y fijar dióxido de carbono (CO₂). Para obtener más información, haga clic [aquí](#) (en francés).

Eltel SA acaba de incorporarse a la Iniciativa internacional "4 por 1000" como Socio.

Samunnati, la empresa agrícola más grande de la India, es una red agrícola abierta que pretende aprovechar el potencial de más de un billón de dólares que puede tener la agricultura india centrada en los pequeños agricultores.

Con sede en Chennai, Tamil Nadu, India, Samunnati tiene presencia en más de 100 cadenas de valor agrícolas repartidas en 22 estados de la India y, por el momento, ha generado más de 1.000 millones de dólares de valor bruto. Samunnati actualmente tiene acceso a más de 1500 colectivos de agricultores con una base de miembros de más de 6 millones de agricultores y prevé impactar 1 de cada 4 hogares agrícolas a través de su red para 2027.

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Samunnati se unió a la Iniciativa internacional "4 por 1000" como socio en marzo de 2023.

Samunnati es uno de los socios de la [reunión regional de Asia de la Iniciativa "4 por 1000" sobre 'Secuestro de Carbono en el Suelo: Potencial, Oportunidades y Estrategias para conseguir unos Suelos Saludables y Mitigar el Cambio Climático'](#), del 19 al 21 de septiembre de 2023, en Kanha Shanti Vanam, Hyderabad (India).

Regenere su suelo con plantas

Biomedes es pionera y líder mundial en la extracción de metales pesados de suelos agrícolas mediante plantas.

Para saber más, haga clic [aquí](#). Biomedes se unió a la Iniciativa internacional "4 por 1000" como socio en marzo de 2023.

Una plataforma web para ayudar al mundo agrícola en su transición agroecológica

Desarrollada y gestionada por la empresa francesa [Neayi](#), Triple Performance es una plataforma web de intercambio de conocimientos para ayudar al mundo agrícola a transformarse.

Esta plataforma, una Wikipedia del conocimiento agrícola y una herramienta de trabajo en red, pretende ofrecer a los agricultores y a sus asesores una herramienta que documente el feedback de sus experiencias y todas las prácticas destinadas a permitirles obtener un rendimiento económico, medioambiental y social.

Esta herramienta -de código abierto y libre acceso- pretende ser un instrumento común al servicio de los agricultores para darles las claves que les permitan responder a los retos de transición a los que se enfrentan hoy en día.

Para más información, pulse [aquí](#).

Neayi se unió a la Iniciativa internacional "4 por 1000" como socio en marzo de 2023.

El objetivo de 'Pastoral Agricultural Technologies', con sede en el Reino Unido, es apoyar y promover la agricultura ecológica regenerativa y la gestión de la tierra ayudando a los agricultores a adoptar métodos de cultivo sostenibles que puedan regenerar la salud del suelo, mejorar la biodiversidad y secuestrar carbono. La empresa ha desarrollado "Pastoral", una herramienta digital de agricultura regenerativa que ayuda a los productores lácteos a reducir su huella de carbono y aumentar significativamente su rentabilidad. La plataforma "Pastoral" proporciona a los ganaderos información y herramientas para seguir y localizar en tiempo real el ganado vacuno y los animales lecheros, controlar su salud, reducir la mortalidad e introducir el pastoreo rotativo y prácticas de ganadería regenerativa. El software utiliza datos de satélite y sensores GPS para animales que se autocargan y funcionan con energía solar para medir y mitigar las emisiones de carbono, participar en programas de balance neto cero y realizar informes sobre las emisiones de carbono.

Para más información, pulse [aquí](#).

'Pastoral Agricultural Technologies' se unió a la Iniciativa internacional "4 por 1000" como socio en marzo de 2023.





Para leer ...

Notas sobre el carbono del suelo #2 / Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional "4 por 1000"

"2022, año en el que han coincidido las 3 COP de las Convenciones de Río sobre desertificación, cambio climático y biodiversidad: ¿qué se ha conseguido en cuanto a tener en cuenta el suelo y su salud?" por la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional "4 por 1000".

Para leer esta nota de la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional "4 por 1000", haga clic [aquí](#).



Actividades relacionadas con la iniciativa "4 por 1000"

El informe del 22º Congreso Mundial de Ciencias del Suelo recomienda que para elevar el perfil político del suelo, se deben trabajar tres puntos:

- Sensibilizar a los responsables de la formulación de políticas y fomentar la comprensión del suelo
- Aumentar la ambición uniendo fuerzas y defendiendo los suelos en marcos políticos clave
- Construir un dossier práctico mediante el desarrollo de políticas detalladas y centradas, creando consenso a nivel estratégico y operativo.

Para leer el informe haga clic [aquí](#).



Para ver ...

'Les Yeux vers l'Orient', documental escrito y dirigido por Louise Mariani, Antoine Perdereau, Lucas Veysman y Ali Hatimy, y producido por la asociación Sous l'Ombre de l'Arbre - marzo de 2023

[La película "Ojos al Este" da voz a una decena de agricultores de los Balcanes, Turquía y Georgia](#). Comparten sus consejos, su vida cotidiana y sus miedos sobre las metamorfosis de la economía y el clima. Estas regiones, a las puertas de Europa, son ricas en hombres y mujeres con ideas inspiradoras, y nos muestran sus reflexiones sobre nuestra forma de producir y diseñar la agricultura.

'Terres nourricières', un documental en francés de Gabriel Martiarena y Emmanuelle Sudre - France 5 - noviembre de 2020

La agricultura es una práctica que forma parte del paisaje desde hace casi 10.000 años y es uno de los motores más potentes del desarrollo humano. Para alimentar al mundo, los agricultores han ideado técnicas ingeniosas. Han modelado su entorno para convertir en cultivables los desiertos fértiles o las montañas escarpadas. Con el tiempo, han conseguido obtener cosechas abundantes. [Baptiste Gard, ecólogo e investigador del INRA, recorre el mundo para descubrir prodigiosas estructuras agrícolas -como las terrazas de arroz de Filipinas-, tesoros vegetales y proyectos futuristas.](#)



Para escuchar ...

CAMBIUM, el podcast de la agrosilvicultura (en francés)

Con [Cambium](#), conozca a los agricultores que, en toda Francia, hacen de los árboles el aliado de sus prácticas agrícolas.

¿Cómo pueden los árboles transformar la agricultura? - Los podcasts de la agrosilvicultura regenerativa

Escuche [aquí](#) (en inglés).



Sigue la Iniciativa "4 por 1000" en las redes sociales!

@4p1000 Initiative // Suscribirse / Me gusta / Compartir



Página: *4p1000 Initiative*

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

Grupo: *All 4 per 1000*

www.facebook.com/groups/all4p1000



Linkedin: *4p1000 Initiative*

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



Twitter: *@4per1000 #4p1000*

www.twitter.com/4per1000



YouTube: *4p1000 Initiative*

www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg

Si desea que la Iniciativa "4 por 1000" transmita vuestras publicaciones en sus propias redes sociales, añada la siguiente declaración al final de la información que publique: **@4p1000initiative**



La Iniciativa internacional "4 por 1000" en una cifra ...

763 socios incluidos 337 miembros! (Abril de 2023)

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 o al Bureau (según el período del año), 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](#)



Se han unierido a la Iniciativa internacional "4 por 1000"!

(de enero y marzo de 2023)

Organizaciones internacionales y regionales

Conscious Planet - Estados Unidos de América

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Organismos de investigación y formación

National Institute of Agricultural Sciences - República de Corea

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Sociedad civil, asociaciones, ONG

AFE BIEN ETRE - Malí

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Digital Green Foundation - Estados Unidos de América

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Nkwa4change Solutions - Camerún

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Compañías privadas

BIOMEDE - Francia

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Compañías privadas

ELTEL S.A. - Suiza

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Goodwill Foods co. Ltd. - Taiwán

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Neayi - Francia

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Pastoral Agricultural Technologies - Reino Unido

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Samunnati Financial Intermediation and Services Private Limited - India

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Soil Carbon Industry Group - Australia

Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

[Haga clic aquí para saber cómo unirse a la Iniciativa.](#)

Para apoyar financieramente la Iniciativa "4 por 1000", comuníquese con el Secretario Ejecutivo: secretariat@4p1000.org

Para ver el archivo de presentación, haga clic [aquí](#). Le damos las gracias de antemano por su apoyo.

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



<https://4p1000.org>



Ideas, sugerencias ...

Para la próxima hoja informativa, envíenos su información, sus eventos ... **a más tardar el 10 de Junio de 2023**.
Puede enviar un correo electrónico: social socialmedia.admin@4p1000.org