

Estimados socios y miembros,

En primer lugar, en nombre de todo el equipo de la Secretaría Ejecutiva, me gustaría transmitirle nuestros mejores deseos para ustedes, sus seres queridos y el suelo de nuestro planeta.

Mientras seguimos implementando nuestro Plan Estratégico 2050, echemos la vista atrás a 2023. 2023, ha sido un año rico y ajetreado, con nada menos que 3 reuniones regionales en 3 continentes diferentes, un Comité Científico y Técnico activo en términos de publicaciones (artículos, 'carbon Info note n°3', etc.), organización de seminarios web (en línea [en nuestro canal YouTube](#)), también ha aceptado actuar como Comité Científico provisional del Consorcio Internacional de Investigación sobre el carbono del suelo creado el pasado mes de noviembre (página 11); así mismo se han logrado avances tangibles en relación con numerosos objetivos del Plan Estratégico, con la contribución de la Secretaría Ejecutiva y de numerosos socios, especialmente en el marco de determinados Grupos de Trabajo. Ha sido un año en el que no hemos tenido tregua, porque el cambio climático no nos da ninguna, como todos hemos podido comprobar.



2023 fue también el año de la COP 28, que perdurará en nuestra memoria, con unas negociaciones que reconocieron claramente que la agricultura y los sistemas alimentarios son un instrumento fundamental en la lucha contra el cambio climático (aunque se traten principalmente en el capítulo de "adaptación"), como para hacerse eco del importante acontecimiento que tuvo lugar al inicio de la COP, la publicación de [la declaración de la COP 28 en los Emiratos Árabes Unidos sobre agricultura sostenible, sistemas alimentarios resilientes y acción por el clima, firmada por 159 países](#) (hasta la fecha), en la que por primera vez se menciona por fin la importancia del suelo y de su salud. Y por último, el 10 de diciembre, durante la jornada dedicada a la agricultura, la presentación de la hoja de ruta de la FAO para alcanzar el objetivo de "Hambre cero en el mundo" sin superar +1,5°C de calentamiento global, de conformidad con el Acuerdo de París (página 15). Muchos puntos positivos y avances sobre nuestros temas durante esta COP 28, por no hablar de los numerosos (10) eventos paralelos en los que participamos, coorganizamos u organizamos (página 5), todos los cuales detallaremos en la próxima "nota informativa sobre el carbono n°4".

En 2024 se celebrarán probablemente menos reuniones regionales (quizás en el mediterráneo y/o en América Latina) y, tras la salida de dos miembros del Comité Científico y Técnico (CCT), en las próximas semanas se lanzará una convocatoria de candidatos, a la que deberá prestar atención si a esta convocatoria si usted mismo es un científico interesado en ser miembro del CST, o si conoce a algún colega que pueda estar interesado. También habrá que renovar parte de la Junta Directiva y unavez más se hará una convocatoria de candidatos de determinados colegios del Consorcio de Miembros (países y ONG en particular). Seguramente serán numerosos los congresos, simposios y reuniones sobre los temas de interés de la Iniciativa que transmitiremos o en los que participaremos, o incluso organizaremos.

Antes de concluir este editorial, con un llamamiento de apoyo que lamentablemente se está convirtiendo en un ritual, pero que este año es tanto más importante cuanto que actualmente sólo disponemos de financiación suficiente para funcionar durante un semestre, quisiera rendir homenaje a un hombre que hizo un mucho para la viticultura internacional y que nos dejó a finales de 2023. Se trata del Director de la Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV), mi amigo Pau Roca al quien echaremos mucho de menos. Enviamos nuestro más sincero y cálido pésame a su familia y seres queridos.

Por otra parte, la Iniciativa internacional "4 por 1000" se complace en contar con una nueva Vicepresidenta entrante, la Sra. Ercilia Sahores. Directora de Regeneración Internacional y de nacionalidad mexicana, la Sra. Sahores fue nombrada por el Consorcio de Miembros durante la jornada "4 por 1000" celebrada en Dubai, en sustitución de la Sra. Gabrielle Bastien. Nos gustaría expresar nuestro más sincero agradecimiento a la Sra. Bastien por sus tres años como Vicepresidenta durante los cuales presidió numerosas reuniones con dignidad y profesionalidad, aportando su toque personal, que fue muy apreciado por todos.

Espero que disfruten de la lectura de este boletín y les deseo lo mejor para 2024.
Cuidense cuiden de sus seres queridos y cuiden de nuestros suelos.

Dr. Paul LUU,
Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000"



Resumen



La 7ª Jornada de la Iniciativa internacional "4 por 1000"	p. 3
Suelos sanos para sistemas alimentarios neutros en carbono	p. 4
Nota sobre el Carbono del Suelo #3: nota de política general para la COP28	p. 4
16ª reunión del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000"	p. 4
La Iniciativa "4 por 1000" participó en 10 eventos paralelos durante la COP28	p. 5
¡Apoya la Iniciativa internacional "4 por 1000"!	p. 10
El estudio "MRV" de Deloitte Sustainability France	p. 11
Lanzamiento oficial del 'Soil Carbon IRC'	p. 11
¡Apunte la fecha!	p. 11
Festival Internacional de la Ciencia: agricultura, medio ambiente alimentario	p. 12
Taller internacional TARASA23	p. 12
Conferencia sobre el futuro de la alimentación	p. 13
3er Foro Político Europeo EJP SOIL	p. 13
¡Nuestros Socios y Miembros actúan!	p. 14
¡Se han unido a la Iniciativa internacional "4 por 1000"!	p. 17
La Iniciativa internacional "4 por 1000" en una cifra	p. 18
La serie documental "Restaurar: en las fronteras de la esperanza"	p. 19
Leer ... Escuchar ... Ver ...	p. 19
¡Sigue la Iniciativa "4 por 1000" en las redes sociales!	p. 20

¿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

6 de diciembre de 2023

7ª Jornada de la Iniciativa internacional "4 por 1000"



en paralelo a la



Pongamos la
Salud de los
Suelos
en lo más alto de
la Agenda
internacional
&
¡Actuemos
juntos ya!

La 7ª Jornada de la Iniciativa internacional "4 por 1000" se celebrará el 6 de diciembre de 2023 en Dubái al margen de la COP28, en presencial o en línea.

Este evento se dividió en 2 partes, la reunión del Foro de los Socios y el Consorcio de los Miembros.

El Foro de los Socios fue abierto con un segmento de alto nivel presidido por la Sra. Gabrielle Bastien, Vicepresidenta de la Iniciativa internacional "4 por 1000", fundadora de Regeneración Canadá. Su tema fue "Pongamos la salud de los suelos en lo más alto de la agenda internacional & Actuemos juntos ya!".

El Sr. John D. Liu, Embajador de la Fundación CommonLand, un movimiento global para restaurar ecosistemas degradados, con sede en Ámsterdam, Países Bajos, pronunció una presentación inspirante (en la foto de la derecha).



Numerosas personalidades que representan miembros y estructuras asociadas a la Iniciativa internacional "4 por 1000" (países o regiones, organizaciones internacionales, organizaciones de productores agrícolas, ONGs, centros de investigación, empresas, etc.) presentaron su punto de vista, así como las acciones que están realizando y realizarán. Al final de la mañana, Dr. Paul Luu, Secretario ejecutivo presentó [el informe anual de actividades de la Iniciativa internacional "4 por 1000"](#).

Por la tarde, el Consorcio de los Miembros celebró su reunión, en la que se presentó y se adoptó la hoja de ruta y el presupuesto de 2024.

Todos los materiales de presentación y documentos relacionados con este evento están disponibles haciendo clic [aquí](#).

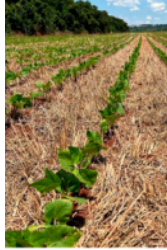
Los vídeos del Segmento de Alto Nivel, el Foro de los Socios y el Consorcio de los Miembros están disponibles [aquí](#).





Suelos sanos para sistemas alimentarios neutros en carbono

Expertos del CIRAD, el IRD y la Iniciativa Internacional "4 por 1000" recuerdan la importancia vital de unos suelos sanos para que los sistemas alimentarios alcancen el objetivo de cero emisiones netas de CO₂. Por la COP 28 de la CMNUCC, han presentado una serie de recomendaciones en una nota orientativa para los responsables de la toma de decisiones. Para leer este documento, haga clic [aquí](#).



Nota sobre el Carbono des Suelo #3: nota de política general para la COP28

Los suelos sanos con altos niveles de carbono orgánico son clave para la resiliencia de los ecosistemas (agrícolas) frente al cambio climático y los fenómenos meteorológicos extremos relacionados. **En el marco de la COP28 de la CMNUCC, el Comité Científico y Técnico de la Iniciativa "4 por 1000" han lanzado un llamamiento para permitir y apoyar la transición hacia sistemas agrícolas resilientes al clima, con suelos sanos como base, que sustenten la salud planetaria y humana.** Para leer la nota, haga clic en [este enlace](#).



El Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000" se reunió en su 16ª reunión en Dubai los días 4 y 7 de diciembre de 2023 al margen de la COP28.

Después de dos sesiones técnicas en torno a debates recientes, los miembros del Comité Científico y Técnico (CCT) desarrollaron su programa de trabajo para el primer semestre de 2024 y lanzaron varias publicaciones científicas para ser defendidas por diferentes miembros del CCT.



Después del enorme éxito de las tres primeras ediciones, el CSE continuará con la serie de seminarios web sobre ciencia del carbono del suelo en 2024.

El CCT inició la serie el 7 de septiembre de 2023 con el seminario web "[¿Existe un límite para el secuestro del carbono orgánico del suelo?](#)".

El segundo seminario del 17 de octubre de 2023 tuvo como tema: "[Carbono inorgánico en el suelo: desvelando su papel en el ciclo global del carbono](#)".

El último seminario en línea tuvo lugar el 27 de noviembre de 2023 sobre el tema: "[Medición, notificación y verificación del secuestro de carbono en los suelos: ¿medición o modelización?](#)".

También continuará **el programa de becas**, que ofrece a jóvenes investigadores la oportunidad de contribuir a publicaciones de alto nivel en colaboración con el CCT de la Iniciativa internacional "4 por 1000".

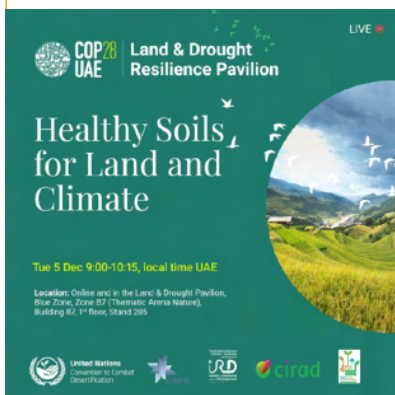
El Comité Científico y Técnico y la Iniciativa internacional "4 por 1000" desean expresar su más sincero agradecimiento a la Dra. Cornelia Rumpel y al Dr. Yasuhito Shirato, que concluyeron sus muy activos mandatos a finales de 2023. A principios de 2024 se publicará una convocatoria de candidaturas para formar parte del CCT.

A partir de 2024, el Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000" asumirá su mandato como comité científico provisional del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC). La primera reunión tuvo lugar justo después de la 16ª reunión del STC en Dubai y fue un buen comienzo para lo que esperamos sea una cooperación muy fructífera, fortaleciendo la colaboración internacional en el campo de la ciencia del carbono del suelo.



La COP28 se celebró en Dubái (Emiratos Árabes Unidos) del 30 de noviembre al 13 de diciembre de 2023.

La Iniciativa internacional "4 por 1000" participó en 10 eventos paralelos entre el 5 y el 10 de diciembre, incluidos 8 organizados o coorganizados por su Secretaría Ejecutiva.



"Suelos saludables para la tierra y el clima" - 5 de diciembre de 2023 - Pabellón de Tierra y Sequía

Este evento fue coorganizado por Jean Luc Chotte - IRD, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, el Comité Científico Francés de la Desertificación (CSFD), el CIRAD y la Iniciativa internacional "4 por 1000".

Durante el evento surgieron dos preguntas:

- ¿Cómo cree que unos suelos sanos podrían ayudar a lograr la neutralidad en la degradación de la tierra y la neutralidad climática?
- ¿Cómo podríamos llenar el vacío de conocimiento sobre soluciones basadas en la naturaleza para la RRD y apoyar a los formuladores de políticas en sus esfuerzos por fomentar la gestión sostenible de la tierra, haciendo de los suelos saludables un factor de resiliencia para reducir las pérdidas de tierras, los impactos de los peligros y adaptarse mejor?

Con Jean-Luc Chotte, IRD y Baron Orr, UNCCD como moderadores, y:

- Jérôme Tondoh, Presidente del consejo científico del "Programa del Patrimonio de Abidjan", profesor asociado de ecología y gestión sostenible de la tierra en la Universidad Nangui Abrogoua en Costa de Marfil
- Ndeye Hélène Diallo-Diagne, científica del suelo en el Instituto Senegalés de Investigación Agrícola en Senegal
- Nabil Ben Khatra, secretario ejecutivo del Observatorio del Sahara y Sahel (OSS) en Túnez
- Oscar Ortiz, Director General de Sistemas de Cultivos del CGIAR
- Mamadou Baro, director y profesor de la Oficina de Investigación en Antropología Aplicada de la Universidad de Arizona en Estados Unidos
- Mabel Nechia Wantim, estudiante de doctorado y coordinadora de "Disaster Risk Management Cameroon, University of Buea", en Camerún et Irungu Mary Munyutha Pelum, Oficial del Programa de Políticas y Promoción, Kenia.

Para ver este evento, haga clic [aquí](#).



"La necesidad de herramientas MRV [Monitoreo, Informes y Verificación] para que los responsables políticos, los agricultores, las empresas y la sociedad civil evalúen las cadenas de valor e informen a los consumidores"

Este evento fue organizado por la Iniciativa internacional "4 por 1000", el 5 de diciembre de 2023 en el Pabellón Save Soil (Zona Azul).

Medir y validar la salud de las tierras agrícolas y del suelo no es un proceso fácil para todas las partes interesadas, desde la granja hasta la mesa. Los formuladores de políticas deben tener acceso a datos confiables para determinar sus orientaciones políticas, los agricultores deben tener acceso a información asequible y confiable para confirmar o cambiar sus opciones técnicas en el campo,

los inversionistas y las empresas deben informar sobre sus impactos (cadenas de valor y procesos propios) en términos de emisiones y almacenamiento (sin hablar de los compradores de créditos de carbono) y la sociedad civil, incluidos los consumidores, debe recibir información fiable y periódica para orientar sus elecciones de estilo de vida. Todas las partes interesadas tienen interés en herramientas de MRV, confiables y a un costo accesible.

Con el Dr. Paul Luu, Moderador, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000" y:

- Dra. Beverley Henry y Dr. Budiman Minasny, Copresidente y Miembro del Comité Científico y Técnico del Inicativa internacional "4 por 1000"
- Sr. R.K. Warriar, Director de Programa y Director Regional, Fundación de Investigación para el Desarrollo BAIF
- Sra. Sandrine Sommer, Directora de Desarrollo Sostenible, Moët Hennessy
- Sr. John Mullins, Presidente Ejecutivo, Amarenco
- Sra. Adrienne de Malleray, Cofundadora, Genesis
- Sr. Bradford M. Willis, Suelo en Formación
- Dr. JK Ladha, Digital Green y Dra. Ananya Rao, UNESCO y Heartfulness Institute.

Para ver este evento, haga clic [aquí](#).



“El carbono del suelo y las posibilidades de los pequeños propietarios, maximizando las soluciones impulsadas por la comunidad y minimizando los daños”

Evento coorganizado por la Iniciativa internacional "4 por 1000", LOAM y FIAN Sri Lanka, el 5 de diciembre de 2023 en el Pabellón de Sri Lanka.

Mejorar la salud del suelo en la agricultura puede proporcionar soluciones concretas a los desafíos que plantean el cambio climático, la inseguridad alimentaria y la pobreza. Para mejorar la salud del suelo, es fundamental un cambio de mentalidad, conocimientos y prácticas. Sin embargo, el acceso a los conocimientos científicos y tradicionales, así como a maquinaria adaptada e insumos respetuosos con el medio ambiente, suele ser limitado en los entornos de pequeños agricultores. Un entorno propicio a nivel político, que reconozca las posibilidades y necesidades de los pequeños productores, así como la organización efectiva de los pequeños productores para compartir esfuerzos e intercambiar conocimientos, es crucial para cambiar las cartas.

Con Dra. Claudia Schepp, moderadora, Iniciativa internacional "4 por 1000" y:

- Dr. Adesola Olaleye, Miembro del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000"
- Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000"
- Dra. Lydie-Stella Koutika, Miembro del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000"
- Sr. Thilak Kariyawasam, director ejecutivo de FIAN Sri Lanka
- Sr. Leel Randeni, Director de Cambio Climático, Ministerio de Medio Ambiente, Sri Lanka
- Sr. Anirudh Keny, director de desarrollo empresarial, Boomitra
- Dr. Jagdish Kumar Ladha, en representación de Digital Green
- Dr Farshad Amiraslani, miembro del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000".



“Terreno común: la salud del suelo para la naturaleza, las personas y el clima » - 5 de diciembre de 2023 - Evento paralelo organizado por CA4SH en el Pabellón de Sistemas Alimentarios (Zona Azul)

El evento profundizó en la importancia fundamental de la salud del suelo como columna vertebral de sistemas alimentarios resilientes, así como de la acción climática y natural. Reunió a diversas partes interesadas de la ciencia, las políticas, el desarrollo, la conservación y el sector privado. Su objetivo era inspirar y movilizar a los participantes para que defiendan enfoques, políticas y acciones de recolección centrados en el suelo. Temas importantes:

1. Identificar el llamado a la acción específico y los compromisos sugeridos desde cada perspectiva institucional y temática para escalar la salud del suelo
2. Comprender el nexo suelo-clima-naturaleza-alimentos, destacando los múltiples beneficios de la salud del suelo: mitigar y adaptarse al cambio climático, restaurar la biodiversidad, mejorar la resiliencia hídrica, mejorar la seguridad alimentaria y proteger el patrimonio natural y cultural
3. Destacar historias para la ampliación sobre el terreno de prácticas de suelos saludables
4. Examinar el papel de los marcos políticos y un entorno propicio en la promoción de la gestión sostenible del suelo, la agricultura resiliente al clima y las políticas agrícolas centradas en el suelo.

Con Dra. Leigh Winowiecki, moderadora, líder de investigación global para la salud del suelo y la tierra, CIFOR-ICRAF, codirectora de CA4SH y:

- Sra. Eliane Ubalijoro, PhD, directora ejecutiva, CIFOR-ICRAF
- Sra. Elizabeth Nsimbanda, Presidenta de la Federación de Agricultores de África Oriental (EAFF)
- Sr. Roland van der Vorst, director de innovación de Rabobank y director ejecutivo de Rabo Carbon Bank
- Sr. Genna Tesdall, Directora, Jóvenes Profesionales para el Desarrollo Agrícola (YPARD)
- Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo, Iniciativa Internacional "4 por 1000"
- Sra. Erica Johnson, Oficial de Asuntos de Sostenibilidad, Agreena
- Sra. Nikita Eriksen-Hamel, Directora Adjunta de Agricultura y Sistemas Alimentarios, Asuntos Globales de Canadá
- Sra. Martina Fleckenstein, Directora de Política Global, Alimentación, WWF International
- Sr. Naoufal Mahdar, vicepresidente de Acción Climática y Descarbonización, Grupo OCP.

Para ver este evento, haga clic [aquí](#).



"¿Cómo ayudar a los agricultores a contribuir al cambio climático mediante la regeneración de la salud del suelo?" - 5 de diciembre de 2023 - Evento organizado por la Iniciativa internacional "4 por 1000" - Pabellón IICA (Zona Azul)

Desde la COP 21, la agricultura, gracias al suelo, se ha convertido en una parte importante de las soluciones al cambio climático. Regenerar la salud del suelo a través de prácticas apropiadas (agroecología) es clave para apoyar a los agricultores de esta manera. Gracias a los testimonios de científicos, representantes de agricultores, gerentes de startups y representantes de empresas agroalimentarias, el panel revisó las respectivas contribuciones de estos actores y no la mitigación del cambio climático, y cómo los agricultores, que son quienes hacen el trabajo en el campo, pueden recibir apoyo para implementar el difícil trabajo de almacenar carbono en el suelo.

Con Dr. Paul LUU, Iniciativa internacional "4 por 1000", moderador y:

- Dra. Beata MADARI, EmBrapa
- Sra. Gabrielle BASTIEN, Regeneración Canadá - voz de los agricultores
- Sra. Adrienne de MALLERAY, GENESIS
- Sra. Sandrine SOMMER, Moët-Hennessy.

Para ver este evento, haga clic [aquí](#).



"La salud del suelo: el campeón para sostener un desarrollo integrador" - 8 de diciembre de 2023 - Pabellón de Francia (Zona Azul)

El evento coorganizado por el IRD, el CIRAD y la Iniciativa internacional "4 por 1000", permitió compartir los puntos de vista y las reacciones de los diferentes actores en torno a la mejora de la salud de los suelos, con el doble objetivo de aumentar la productividad agrícola y capacidades de secuestro de carbono del suelo. Este evento abordó directamente las cuestiones del clima, la biodiversidad y la seguridad alimentaria, cuestiones que están intrínsecamente vinculadas. Este evento se basó en un informe de políticas escrito y compartido antes de la COP28 por los coorganizadores.

Con Dr. Paul LUU, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000", como moderador de la mesa redonda, en presencia de:

- Dra. Ndeye Hélène DIALLO DIAGNE, Instituto Senegalés de Investigación Agrícola, Miembro del Bureau de la Iniciativa internacional "4 por 1000"
- Sr. Oliver OLIVEROS, Coalición de Agroecología
- Dr. Ebagnerin Jérôme Tondoh, Universidad Nangui Abrogoua
- Dr. Isabel Drigo, IMAFLORA (Instituto de Gestión y Certificación Agraria y Forestal)

Resumen de mensajes clave y complementos:

- Dr. Jean-Luc CHOTTE, IRD
- Dr. Vincent BLANFORD, CIRAD.

Para ver este evento, haga clic [aquí](#).



"Facilitar a los agricultores el acceso al mercado del carbono" - 8 del diciembre de 2023 - Evento paralelo organizado por Save Soil y moderado por la Iniciativa internacional "4 por 1000" - Save Soil Pavilion (Zona Azul)

No es un secreto que el acceso a los mercados de carbono es un desafío para muchos agricultores. El paradigma existente requiere personas altamente capacitadas para apoyar el desarrollo, registro, validación y auditoría de un proyecto. ¿Cuál es el costo real para los agricultores al contratar estos servicios, qué tan sostenibles son y cuáles podrían ser las alternativas?

Con Dra. Claudia Schepp, moderadora, Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional "4 por 1000" y:

- Sr. Josh Knauer, cofundador de ReSeed y antiguo asesor científico y tecnológico de la Administración Obama
- Sr. Sai Kishore Nellore, Responsable de Acción por el Clima, Olam Agri & Olam Group.

Durante el evento, Josh Knauer brindó una descripción general de sus estándares y de cómo ReSeed paga a los agricultores durante el primer año para ayudarlos a financiar la transición. Esto incluye no sólo secuestrar carbono, sino también ahorrar carbono en el suelo. Ambos oradores destacaron la importancia de la transparencia y de permitir el comercio de créditos de carbono del suelo entre países (vinculado al Artículo 6). Ambos también destacaron la importancia de que los agricultores sean los principales beneficiarios de los créditos de carbono y la necesidad de tener en cuenta los beneficios colaterales en los sistemas de pago.

Para ver este evento, haga clic [aquí](#).



"Suelos saludables: elementos de cambio para alcanzar los objetivos alimentarios y climáticos dentro de los límites planetarios" 8 de diciembre de 2023 - CMNUCC (Zona Azul)

Este evento fue organizado conjuntamente por la Iniciativa internacional "4 por 1000", el CIRAD y el IRD.

Suelos más sanos son esenciales para la salud de los ecosistemas. Permiten una mayor productividad, una mejor calidad de los alimentos y un mayor secuestro de carbono. Muchas partes interesadas compartieron su visión sobre los caminos hacia suelos más saludables para lograr los objetivos alimentarios y climáticos, en diversos contextos socioeconómicos.



Con Dr. Jean Luc CHOTTE, moderador, IRD, y:

- Dra. Ndeye Hélène Diallo Diagne, científico del suelo en el Instituto Senegalés de Investigación Agrícola
- Dr. Kirit Shelat, Presidente Ejecutivo de la ONG NCCSD (Consejo Nacional para el Cambio Climático, el Desarrollo Sostenible y el Liderazgo Público), India
- Dr. Ebagnerin Jérôme Tondoh, Presidente del consejo científico del "Programa del Patrimonio de Abidjan", profesor asociado de ecología y gestión sostenible de la tierra en la Universidad Nangui Abrogoua en Costa de Marfil
- Dr. Kapildev Bahl, Iniciativa sobre las algas, Centro Indio de Investigación sobre el Clima y el Impacto Social
- Dra. Marie Hrabanski, investigador en sociología política del CIRAD
- Dr A. R. Pathak, ex vicescanciller, Universidad Agrícola de Junagadh, India
- Dr. Paul LUU, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000".

Para ver este evento, por favor haga clic [aquí](#).



“Almacenar carbono en suelos agrícolas y forestales de ultramar. Estado de los conocimientos, palancas de acción para los territorios franceses de ultramar y la cooperación regional”

Este evento fue organizado conjuntamente por la Iniciativa internacional “4 por 1000”, el CIRAD y el IRD, el 8 de diciembre de 2023 en el Pabellón de la Francofonía (Zona Azul).

Los suelos están en el centro de los problemas globales y el carbono orgánico desempeña un papel importante en la lucha contra el cambio climático al absorber CO₂ de la atmósfera. Son una reserva de biodiversidad y desempeñan un papel importante en la seguridad alimentaria (el 95% de nuestros alimentos depende directamente de ellos). El almacenamiento de carbono orgánico en el suelo contribuye a su fertilidad, limitando su erosión y su capacidad de retener agua en las tierras.

En los territorios franceses de ultramar, los suelos también están en el centro de las cuestiones locales y regionales, incluida la resiliencia al cambio climático, la autonomía alimentaria y la alimentación sostenible, que también entran dentro de estos objetivos donde los suelos agrícolas y forestales de ultramar ocupan un lugar importante. Todo esto responde a la ambición de la Iniciativa internacional “4 por 1000: suelos para la seguridad alimentaria y el clima” lanzada durante la COP21 en París. La Iniciativa invita a todos los actores involucrados a implementar acciones concretas que promuevan el almacenamiento de carbono orgánico en los suelos a través de la promoción de prácticas. Esto implica alentar a las partes interesadas a participar en una transición hacia una agricultura y una silvicultura productivas y altamente resilientes, promoviendo el desarrollo sostenible porque se basa en una gestión adecuada de la tierra y el suelo, creando empleos e ingresos.

Un primer estudio del “4 por 1000” en Francia, titulado “Almacenamiento del 4 por 1000 de carbono en los suelos: el potencial en Francia” (2019), analizó las prácticas agrícolas y forestales que permiten almacenar carbono orgánico en los suelos franceses. Fue ampliado por [el estudio “4 por 1000 en el extranjero”](#) que proporciona un inventario de conocimientos sobre las reservas y los flujos de carbono en los suelos de los departamentos y regiones de ultramar (DROM), territorios que representan más del 15% de la superficie de Francia. De este modo, permitió identificar palancas que se pueden movilizar para promover la conservación de las reservas y mejorar el almacenamiento de carbono, en particular en los suelos de estos territorios. Este inventario tiene la particular ambición de contribuir a espacios de diálogo territorial e interterritorial entre la ciencia, la política y los actores agrícolas y forestales, para el diseño de políticas públicas o la toma de decisiones políticas. Los dispositivos y los conocimientos adquiridos en los territorios franceses de ultramar son elementos esenciales de la colaboración científica de nuestros organismos de investigación con los países del Sur para responder a los desafíos internacionales de la agricultura y el desarrollo. Este es particularmente el caso de los territorios insulares del Caribe en el caso de las Antillas, la zona del Océano Índico y África Oriental en el caso de Reunión y el Amazonas en el caso de Guyana.

Con:

- Dr. Vincent BLANFORT, investigador del Cirad - Responsable del proyecto de cambio climático del CIRAD
- Dr. Paul LUU, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional “4 por 1000”
- Dra. Marie HRABANSKI, Investigadora en sociología política, CIRAD
- Sra. Anaïs VALENCE, Ministerio de Agricultura y Soberanía Alimentaria - Francia
- Dra. Isabel DRIGO, Responsable Clima y Ciencias de Datos, IMAFLORA
- Pr. Ricardo ABRAMOVAY, Departamento de Economía, Universidad de São Paulo, Brasil.

Para ver este evento, por favor haga clic [aquí](#).





“La salud del suelo: una cuestión clave en la lucha contra el cambio climático y la mejora de la productividad agrícola”
10 de diciembre de 2023 - P. Pabellón de la Francofonía (Zona Azul)

Este evento organizado conjuntamente por la Iniciativa internacional “4 por 1000”, el CIRAD y el IRD, tuvo como objetivo continuar la incidencia con tomadores de decisiones locales e internacionales para la consideración de los suelos en la lucha contra el cambio climático y por la seguridad alimentaria. Al compartir conocimientos y experiencia, su objetivo era convencer y equipar a las partes interesadas en el campo para mejorar la salud y la productividad del suelo, en diferentes contextos socioeconómicos.

Con Dr. Vincent Blanfort, moderador, Investigador, CIRAD, y:

- Sr. Marc Fesneau, Ministro francés de Agricultura y Soberanía Alimentaria
- Sra. Gabrielle Bastien, Iniciativa internacional “4 por 1000”
- Dr. Cergele Masso, Director de Medio Ambiente y Biodiversidad, CGIAR
- Dra. Ndeye Héléne Diallo Diagne, Investigadora, Instituto Senegalés de Investigación Agrícola.

Para ver este evento, haga clic [aquí](#).



Marc Fesneau, ministro francés de Agricultura, en el evento paralelo Cirad-IRD-4p1000 en el Pabellón de la Francofonía en la COP28 © V. Blanfort, Cirad



Apoya la Iniciativa internacional "4 por 1000"!

En el primer trimestre, la Iniciativa internacional “4 por 1000” lanzará su **Convocatoria de Apoyo 2024**, dirigida a los Socios, Miembros y Amigos de la Iniciativa, con el fin de obtener donaciones de fondos privados. Estas donaciones estarán destinadas a apoyar financieramente el trabajo y todas las acciones realizadas por la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa [Cf. [Informe de Actividad “4 por 1000” 2022-2023](#)].

Para que esto sea legalmente posible, el 4 de julio de 2023 se firmó un protocolo de acuerdo entre la Iniciativa “4 por 1000” y la Asociación CDA (Centro para el Desarrollo de la Agroecología) Asociación conforme a la ley de 1901, con sede en Francia. Este protocolo de acuerdo formaliza la posibilidad de que el CDA (que está siendo creado por la empresa Biospheres) se convierta en el receptáculo financiero de las donaciones realizadas por Socios, Miembros, Amigos o incluso por el público en general. Los fondos recaudados serán reasignados directa y totalmente (100%) a la Alianza Internacional Bioversity (que alberga la Secretaría Ejecutiva de “4 por 1000”, en Montpellier, Francia) a través del CDA con el fin de aumentar el presupuesto operativo de la Iniciativa. **Gracias al estatuto jurídico del CDA, será posible conceder deducciones fiscales a los donantes franceses, que donarán fondos privados a la “4 por 1000”.**

Le agradecemos sinceramente su gesto que hará aún más fuerte la causa de la Salud del Suelo este año.

Para apoyar financieramente la Iniciativa "4 por 1000", comuníquese con la Sra. Béatrice Breton-Askar [aquí](#).



Fondation d'entreprise Deloitte

En marzo de 2023, la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional "4 por 1000" fue contactada por Deloitte Sustainability France quien se ofreció a realizar una misión 'pro bono' en beneficio de la Iniciativa, cuyo coste sería cubierto por la Fundación Deloitte con sede en Francia.

En el marco de este estudio, la solicitud de la Iniciativa internacional "4 por 1000" fue inventariar las diferentes soluciones MRV (Monitoreo, Reporte y Verificación) disponibles y hacerlas accesibles a los usuarios potenciales.

La primera acción del estudio consistió en acordar una definición común de las herramientas de MRV: qué las define y construir una lista de las herramientas existentes. La segunda acción consistió en crear una herramienta de clasificación de soluciones MRV existentes, a escala global, para ayudar a los líderes de proyectos u otras organizaciones públicas o privadas a encontrar las soluciones más adecuadas a sus necesidades. El estudio fue liderado por Deloitte mediante la realización de entrevistas a los más reconocidos expertos en MRV, en paralelo se realizó un estudio bibliográfico, se desarrolló una definición de MRV gracias al trabajo ya establecido por ORCaSa, también se definió un marco de criterios (alcance, modelo de negocio y herramienta de MRV) y se realizó un estudio comparativo examinando todas las empresas existentes y sus propuestas de MRV. Todo esto ha llevado a la creación de una base de datos "4 por 1000" de herramientas MRV que se mejorará y actualizará anualmente.

El acceso a esta base de datos de herramientas MRV "4 por 1000" estará disponible en breve en el sitio web "4 por 1000" e incluirá 2 entradas:

- la primera contendrá los siguientes criterios: geografía / contexto / sector agrícola / muestreo directo o indirecto de suelo, etc.
- la segunda permitirá al usuario final definir qué herramientas MRV se adaptan mejor a sus necesidades.

Los resultados del preestudio se presentaron el 14 de noviembre de 2023 en Montpellier (Francia) ante 40 representantes seleccionados, durante una conferencia titulada "Herramientas de medición de impacto para la transición agroecológica. Perspectivas Norte-Sur", coorganizado por la Iniciativa Internacional "4 por 1000" y la [Fundación FARM](#). Los resultados del estudio de Deloitte se presentaron durante la séptima Jornada "4 por 1000" el 6 de diciembre de 2023 en Dubái, al margen de la COP 28. En los próximos meses se organizará un seminario web dedicado al estudio y a la base de datos.



Lanzamiento oficial del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (Soil Carbon IRC)

El Consorcio Internacional para la Investigación sobre el Carbono del Suelo se presentó oficialmente el 21 de noviembre de 2023 durante una sesión plenaria en Madrid en el marco de la primera edición de la Misión Europea del Suelo. El Consorcio Internacional para la Investigación sobre el Carbono del Suelo (o Soil Carbon IRC) surgió durante el proyecto CIRCASA liderado por el INRAE coordinado por el Dr. Jean-François Soussana (vicepresidente de Política Internacional del INRAE), de 2017 a 2021, con más de 500 científicos y 100 partes interesadas de alrededor del mundo. El proyecto ORCaSa, también liderado por el INRAE y coordinado por Suzanne Reynders, comenzó en 2022 tras CIRCASA con el fin de poner en funcionamiento el Soil Carbon IRC y desarrollar sus primeros servicios, su gobernanza y su modelo económico. La Iniciativa internacional "4 por 1000" ha contribuido al proyecto CIRCASA y participa en ORCaSa, que ha puesto en marcha el Soil Carbon IRC.

Este consorcio tiene como objetivo mejorar el acceso a la investigación y las prácticas relacionadas con el carbono del suelo. En apoyo del Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Soil Carbon IRC cubrirá todos los suelos: tierras agrícolas, bosques, pastos, humedales, áreas urbanas, etc. Está abierto a profesionales de la investigación (universidades, organizaciones de investigación, iniciativas nacionales o internacionales, laboratorios vivientes), a financiadores (agencias de financiación de investigación y desarrollo, fundaciones, bancos) y a usuarios (empresas privadas, empresas emergentes, expertos u ONG) que trabajan en temas relacionados con la alimentación, el clima y el medio ambiente. **Dados los vínculos históricos de la Iniciativa internacional "4 por 1000" con CIRCASA y OrCaSa y los objetivos convergentes de la Iniciativa con el IRC (competencias del Comité Científico y Técnico y Plan Estratégico 2050), se ha acordado que el Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000" actúe como Comité Científico provisional del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC).** Para obtener más información haga clic [aquí](#).

(source photo : <https://irc-orcasa.eu/join-the-soil-carbon-irc/>)

Apunte la fecha!

Temporada 10 de los Seminarios web agro de los martes - Agreenium, en colaboración con Acta - A partir del martes 3 de octubre de 2023
La 10ª temporada de los Agrobisnarios de los Martes comenzará el martes 03 de octubre. Los temas principales de esta temporada son la sobriedad y la agricultura ecológica. El 1er webinar se centró en la sobriedad y las políticas para la agricultura, la alimentación y el medio ambiente. Información [aquí](#).

Simposio internacional SoilCET del 24 al 26 de enero de 2024 - IFP Energies nouvelles, Rueil-Malmaison (cerca de París, Francia)

En un momento en que el IPCC destaca la necesidad de reducir inmediatamente las emisiones de gases de efecto invernadero, los suelos y su capacidad para almacenar carbono parecen ser una palanca importante para lograr los objetivos de neutralidad de carbono. IFPEN e INRAE han asumido estos desafíos y están impulsando a la comunidad científica para responder a los últimos avances de investigación en esta área. SoilCET es una conferencia internacional que reúne a científicos para discutir cuestiones relacionadas con el carbono del suelo en la transición ecológica. Más información [aquí](#).

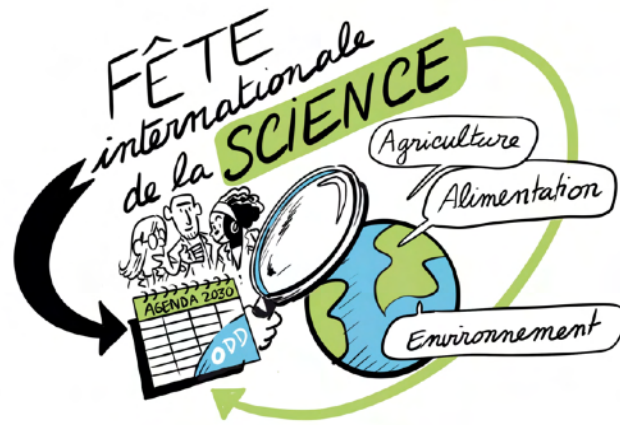
"Transformar la agricultura: el desafío de la financiación" - Martes 13 de febrero de 2024 de 10:30 a 17:30 - Cité internationale universitaire - París, Francia

[Esta conferencia internacional](#) organizada por la Fundación FARM se centrará en la cuestión crucial de la financiación. Para asistir a la Conferencia en sitio, haga clic [aquí](#). Para seguir la Conferencia FARM de forma remota, regístrese [aquí](#).

60º Salón Internacional de la Agricultura - Del 24 de febrero al 3 de marzo de 2024 - Centro de Exposiciones de París (Puerta de Versalles).
[Más información sobre este evento.](#)

Conferencia "Investigación agrícola sobre el cambio climático" - 11-14 de marzo de 2024 - Potsdam, Alemania

En la conferencia "Investigación agrícola sobre el cambio climático" de la Alianza Alemana de Investigación Agrícola (DAFA) se presentará y discutirá el estado actual de la ciencia sobre temas centrales en el campo de la agricultura en relación con el cambio climático. Se centrará la atención en enfoques prometedores para futuros sistemas de producción y el uso de paisajes agrícolas. Otro tema central será la protección del clima, desde estudios para registrar los flujos de materiales hasta conceptos para medidas de protección y fijación de carbono. [Más información.](#)



El Cirad, el INRAE, el IRD y el Sr. Raoul Mille, asesor científico de la Representación Permanente de Francia ante las Naciones Unidas en Roma, coorganizaron la 3.ª edición del "Festival Internacional de la Ciencia: agricultura, medio ambiente alimentario", el 22 de noviembre de 2023 en Roma. Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000", hizo una presentación sobre "Suelos y salud del suelo en la Agenda 2030". El evento atrajo a un público combinado de más de 3.500 personas. Los participantes procedían de los cinco continentes y de un centenar de países. Puede descargar todas las presentaciones [aquí](#). Para ver el seminario, [aquí](#).



En Siem Reap (Camboya), el taller internacional "Transición a la agricultura regenerativa mediante la agroecología: una contribución a la transformación de los sistemas alimentarios (TARASA23)", celebrado del 25 al 27 de octubre, reunió a un variado grupo de 200 interesados de 21 países y 95 instituciones para participar en un foro de tres días sobre la transformación agroecológica y regenerativa de los sistemas alimentarios en la región de la ASEAN (Asociación de Naciones del Sudeste Asiático).

Este taller fue coorganizado en particular por el Consorcio Camboyano para la Agricultura de Conservación y la Intensificación Sostenible (CASIC), los proyectos 'Agroecology and Safe Food Systems Transition' (ASSET) y 'Innovation for Sustainable Agriculture' (ISA), la Coalición Agroecológica, la Iniciativa internacional "4 por 1000", la Comisión Económica y Social de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico (UNESCAP) y el Centro para la Mecanización Agrícola Sostenible (CSAM).

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

Apunte la fecha!**Celebración del centenario y congreso de la Unión Internacional de Ciencias del Suelo del 19 al 21 de mayo de 2024 - Florencia, Italia**

La celebración tendrá lugar el 19 de mayo y continuará con dos intensas jornadas de congreso, con sesiones plenarias y científicas paralelas. En cada sesión participarán científicos del suelo y especialistas de otras disciplinas, centrándose en los logros pasados y los desafíos futuros.

El evento también fortalecerá los vínculos con diferentes disciplinas, responsables políticos, partes interesadas, instituciones y asociaciones para responder eficazmente a las necesidades de la sociedad civil en las áreas de agricultura, silvicultura, medio ambiente, planificación urbana, energía, educación y otras cuestiones sociales.

Más información [aquí](#).

El Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000" celebrará su próxima reunión del 22 al 24 de mayo de 2024 en Montpellier (Francia).

La 9a edición de la conferencia SOM2024 "Materia orgánica del suelo" tendrá lugar del 26 al 31 de mayo de 2024 en Ben Guerir, Marruecos, sobre el tema "Materia orgánica del suelo para la salud mundial del suelo y la descarbonización".

Más información e inscripciones [aquí](#).

Las 60.ªs sesiones del Órgano Subsidiario de Implementación (OSE) y del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico (OSACT) de la CMNUCC (UNFCCC SB60) - 2 al 13 de junio de 2024 - Bonn, Alemania. [Más información](#).

La Semana Verde de la Unión Europea tendrá lugar del 6 al 7 de junio de 2024.

Más información próximamente [aquí](#).

Foro Europeo de Ciencia Abierta (ESOF) 2024 - 12-15 de junio de 2024 - Katowice, Polonia

La conferencia ESOF 2024 se centra en seis áreas temáticas diferentes y cruciales para transformar la región y el mundo a través de la ciencia y la investigación. La conferencia ESOF 2024 es gratuita y está abierta a todos, incluidos políticos, negocios, empresas de diversos sectores, residentes, niños y jóvenes.

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



Organizada por EITFood, la Conferencia sobre el futuro de la alimentación se celebró en Bruselas el 26 de octubre de 2023.

Dra. Claudia Schepp, oficial superior a la Oficina Federal Alemana de Agricultura y Alimentación (BLE) y miembro de la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional "4 por 1000", habló en una de las sesiones.

Para saber más y ver las intervenciones, haga clic [aquí](#).



EJP SOIL
European Joint Programme

SCIENCE TO POLICY

3RD POLICY FORUM

SEQUESTERING CARBON IN SOILS AND THE ASSOCIATED TRADE-OFFS**El miércoles 11 de octubre de 2023 se celebró en línea el 3er Foro Político Europeo EJP SOIL.**

El evento tuvo como objetivo destacar los resultados científicos de los proyectos EJP SOIL que pueden contribuir al desarrollo de un marco para la selección de prácticas agrícolas dirigidas al secuestro de carbono, bajo diferentes condiciones edafoclimáticas, que benefician a múltiples servicios ecosistémicos y, en consecuencia, a la salud del suelo.

Las presentaciones y la grabación [aquí](#).



Apunte la fecha!

Día contra la Desertificación y la Sequía - 17 de junio de 2024 - Bonn, Alemania

El Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía 2024 se centrará en el poder transformador de las tierras sanas para hacer frente a los retos acuciantes e interconectados, como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la seguridad alimentaria e hídrica. El Día destacará el renovado compromiso global con la gestión sostenible de tierras y la resiliencia a la sequía, algo especialmente importante de cara a la COP16 de la CNULD, que se celebrará del 2 al 13 de diciembre de 2024 en Riad (Arabia Saudí). Para más información, haga clic [aquí](#).

Foro Mundial de Suelos Vivos - 9 y 10 de octubre de 2024 - Arles, Francia

El Foro Mundial de Suelos Vivos es un evento único destinado a compartir y promover soluciones y acciones concretas a favor de la viticultura sostenible y la agricultura regenerativa. Organizada por iniciativa de Moët Hennessy, su 1.ª edición (Arles, junio de 2022) reunió a una gran comunidad de investigadores, expertos, representantes de instituciones públicas, asociaciones profesionales y empresas del sector vitivinícola y de bebidas espirituosas, así como de la industria agroalimentaria, trabajando para preservar y regenerar suelos. Moët Hennessy y ChangeNOW coorganizarán la 2da edición de este evento internacional dedicado a la preservación del suelo. Durante dos días, expertos y ponentes compartirán conocimientos, buenas prácticas e innovaciones para proteger y regenerar suelos en multitud de ámbitos. Más información [aquí](#).

La Convención de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (UNCBD) se realizará en Colombia del 21 de octubre al 1 de noviembre de 2024. Más información [aquí](#).

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC - COP29) se lanzará del 11 al 22 de noviembre de 2024 en Bakou, capital de Azerbaiyán.

Más información por venir [aquí](#).

La octava jornada de la Iniciativa internacional "4 por 1000" se llevará a cabo al margen de la COP29, en Bakú, Azerbaiyán, del 11 al 22 de noviembre de 2024.

Más información por venir.

La próxima COP16 de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) se llevará a cabo del 2 al 13 de diciembre de 2024 en Arabia Saudita.

Más información por venir [aquí](#).



Nuestros Socios y Miembros actúan!

El Ministro irlandés de Educación Superior, Investigación, Innovación y Ciencia, Simon Harris TD, la Secretaria de Estado de Ciencia, Innovación y Tecnología, Michelle Donelan, y la Secretaria Permanente del Departamento de Agricultura, Medio Ambiente y Asuntos Rurales de Irlanda del Norte, Katrina Godfrey, anunciaron recientemente [70 millones de euros de financiación conjunta para la creación de dos nuevos centros de investigación](#).

La financiación reunirá a académicos, industrias y responsables políticos del gobierno irlandés, el gobierno del Reino Unido y los departamentos de Irlanda del Norte para colaborar en desafíos compartidos como la sostenibilidad alimentaria y el cambio climático.

47 millones de dólares de Noruega para adaptación, en gran parte para pequeños agricultores

En un momento que disminuye la financiación mundial para la adaptación al cambio climático está disminuyendo, [Noruega ha anunciado nuevos acuerdos para la adaptación climática por valor de más de 500 millones de coronas noruegas](#), en línea con el objetivo de triplicar esta cantidad para 2026.

El Ministro de Agricultura, Pesca y Silvicultura de Australia, Murray Watt, lanzó a finales de 2023 un "Plan de acción nacional sobre los suelos 2023 a 2028" destinado a mejorar la mala salud de los suelos de Australia, que incluye en particular un programa de seguimiento de los suelos a nivel nacional.

El plan de acción define cuatro acciones prioritarias que guían la dirección y el diseño del apoyo a la acción en suelos por parte de los gobiernos de todos los niveles y los socios durante los próximos cinco años.

Descubre [aquí](#) los diferentes programas y proyectos vinculados a los suelos por actuación prioritaria.

Los senadores canadienses y la salud del suelo: Un estudio echa raíces y da frutos!

El estudio del suelo de la Comisión de Agricultura y Silvicultura del Senado canadiense revela cómo contribuyen los suelos a nuestra salud, al medio ambiente y a la economía. Desde granjas y ranchos hasta laboratorios y salas de juntas, los senadores canadienses descubren qué hace que los suelos sean saludables, qué fuerzas los amenazan y cómo preservar y mejorar este recurso natural vital.

Para ver el vídeo y descubrir las pruebas que están reuniendo los senadores del comité, haga clic [aquí](#).

A principios de diciembre, Karen Ross, Secretaria de Estado del Departamento de Alimentación y Agricultura de California (CDFA), lanzó la Semana del Suelo Sano 2023, con el tema "Terreno común: El suelo nos sostiene a todos!". Para más información, haga clic [aquí](#).

Para aprovechar el potencial de la agrosilvicultura, los profesionales deben comprender sus principios. Propuesta por CIFOR-ICRAF, 'Agroforestería: Introducción' es una guía de los principios y conceptos de la agroforestería y cómo utilizarlos de forma eficaz.

Descargue una copia [aquí](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

Quizás porque está en todas partes, a menudo se subestima el suelo bajo nuestros pies. Pero estamos aprendiendo rápidamente cuán delgada puede ser la "piel de la Tierra". **Este manual de campo describe los métodos de estudio de campo del Marco de Vigilancia de la Degradación de la Tierra (LDSF - CIFOR-ICRAF)** y está diseñado para su uso en capacitación y como referencia de campo durante las campañas de estudio. Descargue una copia gratuita [aquí](#).

Cinco razones por las que los árboles son una solución a la crisis climática - CIFOR-ICRAF

Desde el secuestro de carbono hasta la protección contra las marejadas ciclónicas, los árboles desempeñan un papel fundamental en cada paso del camino. Aquí hay cinco razones convincentes por las que los árboles deberían valorarse como un componente crítico de la solución a la crisis climática. Vea el vídeo [aquí](#).

La FAO ha publicado su hoja de ruta para alcanzar los 1,5 grados y Cero Hambre (ODS2)

Es la primera vez que las Naciones Unidas establecen una [hoja de ruta global para alinear los sistemas alimentarios con la acción climática](#). La primera fase del informe, publicada a finales de 2023, tiene un alcance global. En la COP29, la FAO publicará hojas de ruta regionales (parte 2), seguidas de hojas de ruta nacionales (parte 3) en la COP30.

La FAO ha publicado su [informe "El estado de la agricultura y la alimentación 2023"](#), que se centra en los costos y beneficios ocultos de los sistemas agroalimentarios y proporciona un marco para evaluarlos.

El IUSS y el Comité de Selección de la Alianza Mundial por el Suelo de la FAO han anunciado los tres ganadores del concurso de libros infantiles sobre el tema del suelo y el agua, fuente de vida:

- 1º: "El suelo y el agua, fuente de vida", de Hasfa Mago, Uganda
- 2º: "Una cosa maravillosa llamada amistad", de Marco Macopia
- 3º: "Tierra sana y agua limpia en el huerto escolar" de Juan Camilo Fontalvo Buelvas, México.

Para obtener más información y leer los libros, haga clic [aquí](#).

Asociaciones que movilizan inversiones para sistemas alimentarios resilientes al clima en zonas afectadas por conflictos

CGIAR y el Programa Mundial de Alimentos (PMA) Han lanzado el 8 de diciembre de 2023, una nueva asociación 'el Acelerador de Estabilidad y Paz' que apoyará a los innovadores de los sistemas alimentarios en contextos frágiles (Nigeria, Mozambique, Yemen, Jordania) gracias al apoyo al emprendimiento basado en la ciencia y invitó a las partes interesadas públicas y privadas a colaborar, con el apoyo del Banco Africano de Desarrollo (BAfD). Para ver este evento, haga clic [aquí](#).

Captura de carbono en el suelo: lo que puede hacer la agricultura

Está ahí, bajo nuestros pies: el suelo. Apenas lo miramos y, sin embargo, es bajo el suelo donde se almacenan las mayores cantidades de carbono de los ecosistemas terrestres. El suelo puede desempeñar un papel sustancial en la reducción de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera. Por un lado, preservando grandes reservas de carbono en el subsuelo, pero también restaurando las tierras degradadas, en particular mediante determinadas prácticas agrícolas que permiten atrapar más carbono en el subsuelo. Para leer este artículo del CIRAD, pulse [aquí](#).

El CIRAD se compromete con la conservación del suelo en todo el mundo

[El CIRAD firmó recientemente el 'Manifiesto del Suelo' de la Comisión Europea](#), lo que lo convierte en un miembro activo de la comunidad de práctica dedicada a la conservación del suelo en Europa y más allá. El manifiesto se centra en las actividades de la "Misión Sol" lanzada bajo los auspicios del programa Horizonte Europa. Como sugiere su nombre, la Misión para la Salud del Suelo y la Alimentación tiene como objetivo promover la salud del suelo y un suministro sostenible de alimentos en Europa. Destaca la importancia vital de los suelos sanos para la producción y conservación de alimentos y la mitigación del cambio climático.

Un suelo sano y vivo es la base de cualquier agroecosistema próspero. La alteración del suelo socava su salud al reducir el espacio poroso, romper la delicada red alimentaria subterránea y destruir las comunidades de organismos beneficiosos que viven en él. Minimizando la alteración del suelo mediante la siembra directa y el laboreo mínimo, podemos proteger este precioso recurso y cosechar los frutos de unos suelos más sanos: mayores rendimientos y un sistema alimentario más resistente. **Más información en el blog de Regeneration Canada haciendo clic [aquí](#).**

Mantener la cobertura del suelo: un principio de agricultura regenerativa

Mantener el suelo cubierto facilita las condiciones necesarias que permiten que los microorganismos prosperen. Cubrir el suelo también ayuda a regular su temperatura y lo protege contra la erosión del viento y el agua. Los cultivos de cobertura son uno de los métodos más conocidos: se planta un cultivo no comercial para ayudar a formar la capa superior del suelo, fijar nitrógeno, aumentar la materia orgánica y retener más agua en el suelo.

Para obtener más información, lea el artículo de Regeneración Canadá haciendo clic [aquí](#).



Nuestros Socios y Miembros actúan!

Se ha lanzado el programa de acción de la COP28 sobre paisajes regenerativos

Iniciativa emblemática de la Presidencia de la COP28, presidida por la COP28, el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD) y el Boston Consulting Group, y apoyada por los Campeones Climáticos de Alto Nivel de las Naciones Unidas (HLCC), la iniciativa tiene como objetivo trabajar juntos antes de la COP30 para superar los principales desafíos y juntos acelerar la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles.

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

Mantener el suelo cubierto durante el invierno lo protege de la erosión, aumenta su capacidad de retención de agua, ayuda a mantener toda la vida beneficiosa que contiene y reduce las posibilidades de que las malas hierbas arraiguen. Los cultivos de cobertura también aumentan la fertilidad del suelo, mantienen a raya las malas hierbas, las plagas y las enfermedades y aumentan la biodiversidad.

Si aún no ha empezado a cultivar cubiertas vegetales, hágalo el próximo otoño para asegurarse el éxito. Tanto si eres agricultor como si no, consulta [la guía de Kiss The Ground sobre cultivos de cobertura](#) para obtener más información.

Para inaugurar 2024, Regeneration International está celebrando su red en Asia, que ahora incluye a más de 70 organizaciones que representan a millones de agricultores desde Japón hasta Pakistán, y desde Filipinas hasta el sur del Sinaí. [Únete al movimiento!](#)

Regeneration International acaba de publicar un vídeo dirigido por Oliver Gardiner, coordinador de Eurasia y productor de medios de comunicación de Regeneration International, titulado: ["El poder de la regeneración en Asia"](#).



Mekong Organics lleva a Regeneration International a la provincia de Đông Tháp, en el delta del Mekong, al sur de Vietnam por Oliver Gardiner, Coordinador de RI para Eurasia y Productor de Medios de Regeneration International.

Mekong Organics, organización con sede en Australia dirigida por el Dr. Van Kien Nguyen, ha puesto en marcha un programa de conservación de la fauna [para reintroducir la grulla roja en el Parque Nacional de Tràm Chim](#), en la región vietnamita del delta del Mekong. Este programa promueve el cultivo agroecológico del arroz para salvar y proteger a las aves silvestres de los productos químicos nocivos.

En el marco de un programa de intercambio económico entre los gobiernos de Vietnam y Australia, Regeneration International tuvo el honor de ser invitada por [Mekong Organics](#) y el Comité Popular de la provincia de Đông Tháp al primer taller internacional sobre la combinación del cultivo de arroz y la conservación de la fauna salvaje. El Dr. André Leu, Director Internacional de Regeneration International, presentó una ponencia sobre el cultivo intensivo de arroz y los sistemas de agricultura regenerativa.

Para saber más, haga clic [aquí](#).

Para ver el reportaje emitido por la televisión nacional, pulse [aquí](#).



Si desea recibir el boletín de la Iniciativa internacional "4 por 1000", envíe un correo electrónico con sus datos de contacto haciendo clic [aquí](#).



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

(entre las reuniones del Bureau de octubre de 2023 y enero de 2024)

Fundaciones privadas de interés público

Stichting Save Soil Foundation - Países Bajos
Más información, haga clic [aquí](#).

Organismos de investigación y formación

Facultad de Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Universidad de Veterinaria y Ciencias Animales de Chattogram - Bangladesh. Más información [aquí](#).

Instituto Forestal - Universidad Tribhuvan - Nepal
Más información, haga clic [aquí](#).

Centro Trinity para el Medio Ambiente - Irlanda
Más información, haga clic [aquí](#).

Sociedad civil, asociaciones, ONG

AJA - Acción para la juventud de África - Togo
Más información, haga clic [aquí](#).

Asociación para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de Taiwán. Más información [aquí](#).

'AVENIR POUR TOUS asbl' - Camerún
Para contactarlos, haga clic [aquí](#).

CDA - 'Centre de développement Agroécologie' - Francia. Más información, haga clic [aquí](#).

FUMEC - México. Más información, haga clic [aquí](#).

'Projet Génération Responsable - Association Amore & Pace' - Francia. Más información [aquí](#).

SFDO - Grecia. Más información, haga clic [aquí](#).

Lokal Lab Siargao inc. - Filipinas
Más información [aquí](#).

Compañías privadas

Acadian Plant Health - Canadá
Más información [aquí](#).

'Agence de recherche pour le développement' - Togo. Más información, haga clic [aquí](#).

AVELANA - Francia. Más información [aquí](#).

BIOSPHERES - Francia. Más información [aquí](#).

Carbon Farmers of Nepal Private Ltd - Nepal
Más información [aquí](#).

Compañías privadas

Carbonwave - Sarga AG - Estados Unidos de América
Más información, haga clic [aquí](#) y [aquí](#).

Climate Adaptation Works - Reino Unido
Más información, haga clic [aquí](#).

CROP INTELLIX Private Ltd - India
Más información, haga clic [aquí](#).

Darksoil studio - Suecia
Más información, haga clic [aquí](#).

Earth Analytics Group - Reino Unido
Más información, haga clic [aquí](#).

ECOKRISHI SOLUTIONS - India
Más información, haga clic [aquí](#).

EIT Food CLC North-East Sp. z o.o. - Polonia
Más información, haga clic [aquí](#).

Gaurishankar Seed and Reseach Centre pvt ltd - Nepal
Para contactarlos, haga clic [aquí](#).

ImpactMaker - Francia
Para contactarlos, haga clic [aquí](#).

ISA NEXT-GEN MATERIALS - China
Más información, haga clic [aquí](#).

Oath Inc - Estados Unidos de América
Más información, haga clic [aquí](#).

ORMEX - Francia. Más información, haga clic [aquí](#).

SOCIETE GENERALE - Francia
Más información, haga clic [aquí](#).

TERRA 12 - Estados Unidos de América
Más información, haga clic [aquí](#).

Terra Agro Biotech pvt ltd - India
Más información, haga clic [aquí](#).

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



☑ 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 comuníquese con la Sra. Béatrice Breton-Askar [aquí](#).

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

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

☑ **810 socios incluidos 356 miembros!** (Enero de 2024)

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](#)





UNITED NATIONS DECADE ON
**ECOSYSTEM
RESTORATION**
2021-2030



La serie documental "Restaurar: en las fronteras de la esperanza" ganó el Premio del Jurado en el festival de cine científico más grande del mundo!

Mira las películas ganadoras gratis ahora haciendo clic [aquí](#).

El Festival de Cine Científico es el evento mundial más grande de su tipo, se llevará a cabo en más de 15 países en tres continentes y atraerá a más de 500.000 visitantes a finales de 2023.

La Iniciativa internacional "4 por 1000" es socia del Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas 2021-2030.



Leer ... Escuchar ... Ver ...

'SOL' – Una revista interactiva de acceso abierto

'SOL' es una revista de la Unión Europea de Geociencias (EGU), una sociedad académica internacional de ciencias de la Tierra. Como tal, es [una revista sin fines de lucro y todos los artículos son de acceso abierto](#). También es una de las mejores revistas de ciencias del suelo, con Rémi Cardinaël del CIRAD como Editor Jefe.

[¿Y si los setos pudieran salvar a nuestros agricultores?](#) - Anne Reutin - TEDx Versalles - Noviembre 2023

Anne Reutin es coordinadora de 'Planteurs d'avenir'. En los últimos 60 años, el seto rural ha ido desapareciendo cada día un poco más de nuestros paisajes agrícolas. Antes acompañaban a los cultivos, ahora se consideran un estorbo. Sin embargo, los setos hacen maravillas: sirven de refugio a la biodiversidad, mantienen el suelo, proporcionan sombra y forraje, almacenan carbono, etc. El objetivo de 'Planteurs d'avenir' es sencillo: volver a situar los setos en el corazón de las zonas agrícolas.

El Comité Científico Francés de la Desertificación (CSFD) acaba de publicar el libro "Desertificación y cambio climático, ¿la misma lucha?" de Editions Quae de Bernard Bonnet, Jean-Luc Chotte, Pierre Hiernaux, Alexandre Ickowicz y Maud Loireau

¿Cuáles son las causas de la vegetación y la degradación del suelo? ¿Cuáles son las consecuencias sobre los ecosistemas, la biodiversidad, los recursos hídricos y el clima? ¿Cuáles son los impactos en las sociedades humanas y la economía? La lucha contra la desertificación, a menudo percibida erróneamente como una cuestión lejana para nuestros países europeos, lucha por emerger como prioridad medioambiental. Sin embargo, la desertificación no es inevitable.

Este trabajo nos demuestra que no siempre está ligado al cambio climático y que no sólo se produce en las zonas secas, aunque sean las más expuestas. Aclara el concepto en sus diferentes variaciones geográficas, biológicas y socioeconómicas. Basándose en los estudios científicos más recientes, los autores explican los métodos y beneficios que se esperan de la lucha contra la desertificación y la degradación de las tierras.

Dirigiéndose a científicos, ONG, periodistas, estudiantes, responsables de la toma de decisiones, etc., los autores se esfuerzan por deconstruir muchas ideas preconcebidas para contribuir plenamente a los debates nacionales e internacionales. Para obtener más información haga clic [aquí](#).

Desertificación: extensión del dominio de la lucha - ARTE TV - Agosto 2023

Con una cuarta parte de las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de la agricultura, ¿cómo podemos alimentarnos sin dañar el planeta? El periodista Pierre Girard se reúne con agricultores que cuidan la tierra.

Para ver este reportaje, haga clic [aquí](#).



¡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/>



ex 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 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 enviando un correo electrónico [aquí](#).

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 marzo de 2024**.
Puede enviar un correo electrónico: social socialmedia.admin@4p1000.org