



Estimados miembros y socios,

2024, como todos los años pares, es un año con tres COP: la Convención sobre el Cambio Climático, la Convención sobre la Biodiversidad y la Convención de Lucha contra la Desertificación. De octubre a diciembre de 2024, se celebrarán la COP 16 sobre Biodiversidad en Cali (Colombia), la COP 29 sobre Cambio Climático en Bakú (Azerbaiján) y la COP 16 sobre Desertificación en Riad (Arabia Saudí). Será el momento de comprobar si las buenas medidas/resoluciones adoptadas en 2022 y 2023 para mejorar el diálogo entre los tres órganos de decisión de las Convenciones de Río toman forma y se traducen en realidades y no sólo en intenciones. En un tema como el suelo, su salud y riqueza en carbono a través de la materia orgánica, ya no debería ser un debate, y todas las Convenciones de las Naciones Unidas deberían convertirlo en un objetivo principal capaz de ayudar a la humanidad a hacer frente a los retos del cambio climático, la erosión de la biodiversidad, la desertificación y la inseguridad alimentaria. La Declaración de Dubái de 2023 y las propuestas formuladas por el Presidente de la COP 15 a sus dos colegas de la COP 15 Biodiversidad y de la COP 28 Cambio Climático deberían contribuir a avanzar en esta dirección. Los países que forman parte de estas convenciones también tienen un papel que desempeñar, al igual que todos los actores que somos. Por desgracia, a medida que pasan los días y las estaciones, nada cambia realmente. Los agricultores de todo el mundo sufren los fenómenos meteorológicos extremos provocados por el cambio climático, que amenazan la seguridad alimentaria de las poblaciones y la estabilidad de los países, por no hablar de la creciente erosión de la biodiversidad y la desertificación. En un momento en que cada vez aparecen más señales alentadoras, actuemos todos, a todos los niveles, para preservar y restaurar la salud de nuestros suelos.

De aquí a finales de año, en el marco de la Iniciativa, nos centraremos especialmente en la región mediterránea, con la organización en Rabat (Marruecos), del 21 al 23 de octubre, de la primera reunión regional «4 por 1000» con varios colaboradores: CIHEAM [Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos], OIV [Organización Internacional de la Viña y el Vino], IAV Hassan II [Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II] (Marruecos), Ministerio francés de Agricultura, Soberanía Alimentaria y Silvicultura, CIRAD [Centro Internacional francés de Investigación Agrícola para el Desarrollo Internacional], INRAE [Instituto Nacional Francés de Investigación sobre Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente], INRA Maroc, ICARDA [Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Áridas], Fundación FARM (Francia), Crédit Agricole Marruecos (Marruecos), Fundación Crédit Agricole Maroc para el Desarrollo Sostenible (por confirmar), (Marruecos), Fundación AAA [Adaptación de la agricultura africana] (Marruecos), IRD (Francia), Ministerio marroquí de Agricultura, Pesca Marítima, Desarrollo Rural y Agua y Bosques, el Grupo OCP (Marruecos), ENA [Escuela Nacional de Agricultura] Meknes (Marruecos) y UM6P [Universidad Politécnica Mohamed VI] (Marruecos). Será la ocasión de hacer balance del desarrollo de la agroecología en la región, con la red «4 por 1000» y todos los actores regionales ([Más información en este enlace](#)).

La conferencia ministerial del CIHEAM también se celebrará en Rabat los días 24 y 25 de octubre en el IAV Hassan 2, sede de la conferencia regional. La sinergia entre estos dos eventos ha sido concebida conjuntamente por el CIHEAM y «4 por 1000» con el fin de poner de relieve la importancia de la salud de los suelos y la agroecología para la región mediterránea.

En las mismas fechas, el Comité Científico y Técnico de la iniciativa «4 por 1000» celebrará en el mismo lugar su 18ª reunión, con nuevos miembros: el Dr. Rémy CARDINAEL y la Profesora Monica SKOWROWSKA. Bienvenidos a ambos.

Por supuesto, también organizaremos la 8ª jornada «4 por 1000», como todos los años, pero las extremas limitaciones presupuestarias hacen que sólo podamos celebrar este evento en línea el 26 de noviembre (Foro de Socios y Segmento de Alto Nivel de 12.00 a 15.00 horas) y el 27 de noviembre (Consortio de Miembros de 12.00 a 14.00 horas). (Para más información, [siga el enlace](#)).

La iniciativa también estará presente en la COP 29 de Bakú y en la COP 16 de Riad para participar en una serie de actos paralelos con nuestros socios.

Como ya se indicó en este editorial, este año la Iniciativa está sufriendo restricciones presupuestarias que nos obligan a recortar gastos. Como ya indiqué en el boletín anterior, ahora puede apoyar directamente a la Iniciativa, así que no dude en hacerlo siguiendo [este enlace](#).

El año que viene, la Iniciativa cumplirá 10 años, una oportunidad para hacer balance de su impacto y resultados, y para celebrar los avances logrados y poner de relieve los progresos que aún quedan por hacer. Esto sólo será posible con su apoyo masivo. Gracias de antemano.

Cuídense, cuiden a sus seres queridos y cuiden nuestros suelos.

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



Resumen



Historias del Suelo, el evento de la Comunidad de Prácticas Suelo-Clima "4 por 1000"	p. 3
Presentación de la Iniciativa Internacional "4 por 1000"	p. 3
Serie de seminarios web sobre la ciencia del carbono del suelo	p. 4
6ª convocatoria de evaluación formativa de proyectos por el CCT del "4 por 1000"	p. 5
Taller político sobre sistemas internacionales de certificación del carbono - OrCaSa	p. 5
4 preguntas para Sr. Sébastien Roumegous Fundador y Director General de BIOSPHÈRES	p. 6
¿Apunte la fecha!	p. 7
¿Nuestros Socios y Miembros actúan!	p. 7
¿Apoya la Iniciativa internacional "4 por 1000"!	p. 11
Leer ... Escuchar ... Ver ...	p. 12
¿Se han unierido a la Iniciativa internacional "4 por 1000"!	p. 13
La Iniciativa internacional "4 por 1000" en una cifra	p. 13
¿Sigue la Iniciativa "4 por 1000" en las redes sociales!	p. 13

¿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



SOIL STORIES

DATE: 25.09.2024

TIME: 12 pm (UTC+00)

WHERE: ZOOM



Un valioso evento para compartir proyectos y actividades innovadoras que promueven la salud del suelo

"Historias del Suelo", el último evento de la Comunidad de Prácticas Suelo-Clima de la Iniciativa internacional "4 por 1000" tuvo lugar el 25 de septiembre en línea.

"Historias del Suelo" se centró en los proyectos, ideas y novedades de los socios, miembros y amigos de la Iniciativa "4 por 1000". El acto brindó una oportunidad para el intercambio y el diálogo.

Con en particular:

- **Miriam Kalkum, GIZ Etiopía** - Rehabilitación de suelos en tierras bajas de Etiopía mediante el método de rehabilitación y uso productivo de valles secos (DVRPU)
- **Bella Culotta - Circular Bionutrient Economy Network** ((CBEN - Red de Economía Circular de Bionutrientes). La Red de Economía Circular de Bionutrientes es una comunidad de profesionales de la recuperación de residuos centrada en el África subsahariana. La CBEN reúne a agricultores, agroindustrias, investigadores, responsables de políticas, empresarios y artistas, entre otros, para trabajar en pos de la visión conjunta de crear una economía de conversión de residuos en recursos con nutrientes de origen biológico (excrementos, compost, residuos de cultivos, etc.). La circularidad de los bionutrientes va más allá de la ciencia y los negocios para incluir la comprensión de cada uno de su papel en la naturaleza ("cuerpo y suelo") y la preservación de un planeta viable.
- **Anand Ethirajalu, Conscious Planet**. Agricultura que preserva el suelo. El equipo que trabaja sobre el terreno en la India habló de cómo han logrado que los agricultores adopten una agricultura basada en los árboles.
- **Chandrashekhar Bhadsavle, Fundación Rural Saguna**, presentó su trabajo sobre la Técnica Regenerativa Saguna (SRT), que es adoptada por más de 7000 agricultores en el estado de Maharashtra (India) para 10 cultivos principales, haciendo felices a los agricultores principalmente porque la salud del suelo ha mejorado drásticamente, lo que es responsable de una mayor productividad a un menor costo de producción.
- **Rajeev Baruah, Beetle Regen Solutions**. Beetle Regen Solutions trabaja con 70.000 agricultores en la India para desarrollar su capacidad en agricultura regenerativa. Trabajan para aumentar el contenido de carbono orgánico del suelo. Beetle Regen Solutions presentó sus primeras experiencias de implementación de prácticas agrícolas sustentables y su impacto en el suelo.
- **Emma Hin, Mesh Impact**, presentó un proyecto de sistema alimentario agrícola regenerativo a gran escala que se está desarrollando en la parte oriental de Nepal.
- **Samuel Ottnad**, Iniciativa internacional "4 por 1000", presentó y clausuró el evento.

Para saber más, haga clic [aquí](#).

Esta Comunidad de Prácticas Clima-Suelo (CoP) fue lanzada conjuntamente por la Iniciativa "4 por 1000" sobre suelos para la seguridad alimentaria y el clima y el Proyecto Sectorial de GIZ Protección del Suelo, Lucha contra la Desertificación, Gestión Sostenible de la Tierra (BMZ) en 2020.



¿Qué es la Iniciativa Internacional "4 por 1000"?

Se la presentamos [aquí](#) en unas pocas líneas.



Serie de seminarios web sobre la ciencia del carbono del suelo

Esta serie de seminarios en línea sobre ciencias del carbono del suelo está organizada y dirigida por el Comité Científico y Técnico (STC) de la Iniciativa internacional "4 por 1000".

'Agricultura sin labranza y almacenamiento de carbono en el suelo en climas tropicales y fríos' - 26 de agosto de 2024

A medida que aumenta la conciencia mundial sobre las prácticas agrícolas sostenibles, existe un creciente interés en la agricultura sin labranza y con labranza reducida como método para mejorar las condiciones del suelo y secuestrar carbono, mitigando así los impactos del cambio climático.

[Este seminario web exploró la aplicación y los beneficios de la agricultura sin labranza en varias zonas climáticas, particularmente en los trópicos y los climas fríos, centrándose en su papel en la mejora del almacenamiento de carbono en el suelo.](#)

Con la experiencia de **Adesola Olaleye**, CEM de la UICN, Comité Científico y Técnico "4 por 1000", **Marie-Élise Samson**, Profesora asistente de ciencia del suelo en la Universidad Laval, y **João Carlos de Moraes Sá**, Investigador Asociado principal del Centro de la Universidad Estatal de Ohio para la Gestión y Secuestro de Carbono y es Presidente de la Comisión Técnica y Científica de la Federación Brasileña de Sistemas Agrícolas de Siembra Directa desde 2018. Este seminario web fue moderado por el **Dra. Beverly Henry**, Universidad Tecnológica de Queensland, copresidenta del Comité Científico y Técnico "4 por 1000".

El próximo seminario web sobre la ciencia del carbono del suelo se llevará a cabo en línea el 29 de octubre de 2024 a las 10 a. m. (zona horaria: UTC+00:00).

El tema: "Equilibrio de las ganancias de carbono del suelo y las emisiones de óxido nitroso: evaluación del impacto neto de las soluciones climáticas naturales en las tierras de cultivo".

Con :

- **Dr. Budiman Minasny**, Universidad de Sydney, Comité Científico y Técnico de "4 por 1000"
- **Dr. Deborah Bossio**, The Nature Conservancy, Comité Científico y Técnico de "4 por 1000"
- **Dr. Shelby C. McClelland**, Universidad de Nueva York
- **Dr. Mark Farrell**, CSIRO Australia.

Información e inscripción [aquí](#).

Para ver estos seminarios en línea, haga clic [aquí](#).



Descubra [aquí](#) las biografías de los 14 expertos del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000".



La 6ª convocatoria de evaluación formativa de proyectos por el Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa internacional "4 por 1000" se lanzó en julio de 2024 en la plataforma colaborativa AFRIS, tras la digitalización del procedimiento como una novedad para hacer la convocatoria más intuitiva y atractiva para los gestores de proyectos.

La presentación y registro de solicitudes finalizó el 31 de agosto.

Hemos recibido solicitudes para proyectos de 26 países de todo el mundo: Pakistán, Nepal, Somalia, Francia, Gabón, República del Congo, Grecia, Países Bajos, Suiza, Madagascar, Malí, Ruanda, Nueva Zelanda, Australia, los países insulares del Pacífico, Ecuador, Túnez, Argelia, Marruecos, Mauritania, Libia, Burundi, Argentina, Brasil y Uruguay.

Tras la presentación y registro de candidaturas durante el mes de julio, los gestores de los proyectos han ido remitiendo la información de los proyectos para su evaluación por el CCT. Durante el mes de septiembre, la Secretaría Ejecutiva revisó la información de las solicitudes y asignará un experto internacional para estudiar el proyecto, debiendo estar la información del proyecto completa antes del 15 de octubre de 2024.

Taller político sobre sistemas internacionales de certificación del carbono - 26 de septiembre de 2024, Bruselas (Bélgica)

¿Cuáles son las propuestas de otras regiones o países en términos de sistemas públicos y privados para promover el almacenamiento de carbono orgánico del suelo (COS)? ¿Cómo pueden contribuir a los debates en curso sobre [el Marco de Certificación de Eliminación de Carbono](#) (CRCF) de la Comisión Europea?

Este taller proporcionó una visión general de lo que está sucediendo en los Estados Unidos y Australia, así como una visión general del contexto en la región del Pacífico y Europa.



Organizado por el proyecto ORCaSa como parte del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC), este evento fue una oportunidad para que expertos y responsables políticos se reunieran, intercambiaran ideas y avanzaran en el área de la política de carbono del suelo.

Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000", participó en el acto.

Más información [aquí](#).

Los días 24 y 25 de septiembre, Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000", participó en la reunión anual de ORCaSa en Bruselas, destacando los vínculos funcionales entre la Iniciativa Internacional "4 por 1000" y el Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC) resultante del proyecto ORCaSa.

El IRC prestará servicios globales (armonización MRV, plataforma Impact4Soil y desarrollo de una agenda estratégica de investigación e innovación) que reforzarán y darán cuerpo a la parte científica de la Iniciativa.



Desde principios de año, el **Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000"** ha asumido su **mandato como comité científico provisional del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC)**.

"4 preguntas para ..."

**Sr. Sébastien Roumegous
Fundador y Director General de
BIOSPHERES**

« ... La Iniciativa "4 por 1000" representa un marco esencial para movilizar a la comunidad mundial en torno a la regeneración del suelo, con oportunidades para el intercambio de experiencias y el contacto permanente entre el mundo científico, las empresas y los responsables en la materia. »

1/ Sr. Sébastien Roumegous, ¿podrías presentarte en pocas palabras?

Soy Sébastien Roumegous, ingeniero agrónomo, fundador y CEO de BIOSPHERES, empresa creada en 2020. Tengo más de 15 años de experiencia en el desarrollo de la agroecología en Francia y en el extranjero, y tengo la suerte de poder apoyar tanto a grandes empresas en su estrategia de adaptación al cambio climático, cambiando sus cadenas de producción/valor, como a grupos de agricultores sobre el terreno para ayudarles a transformar sus prácticas. Este trabajo se organiza en torno a los cerca de cuarenta miembros del equipo que trabajan conmigo cada día en BIOSPHERES para hacer realidad esta transición hacia la agricultura regenerativa.

2/ Como Fundador y Director General de BIOSPHERES, ¿cuáles son las principales acciones que ha realizado?

En BIOSPHERES, ponemos en práctica las directrices y recomendaciones para la salud del suelo y el secuestro de carbono propuestas por la Iniciativa "4 por 1000". De este modo, desarrollamos, formamos y apoyamos la aplicación de prácticas agrícolas que implican el uso de cubiertas vegetales, mínimo laboreo y agrosilvicultura, con vistas a la salud global del suelo, las plantas y el paisaje. Nuestros proyectos en Francia y en el extranjero se miden en función de su impacto en los ecosistemas y tienen como objetivo mejorar la salud del suelo, aumentar la resistencia de los cultivos, mejorar la disponibilidad de agua en el suelo agrario y reducir la huella de carbono de la agricultura. Llevamos a cabo este trabajo lo más cerca posible del terreno, a menudo en colaboración con socios locales.



Foto: Crédito Biosferas - Sébastien Roumegous - Perfil del suelo

Nuestros proyectos en Francia y en el extranjero se miden en función de su impacto en los ecosistemas y tienen como objetivo mejorar la salud del suelo, aumentar la resistencia de los cultivos, mejorar la disponibilidad de agua en el suelo agrario y reducir la huella de carbono de la agricultura. Llevamos a cabo este trabajo lo más cerca posible del terreno, a menudo en colaboración con socios locales.

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

La Iniciativa "4 por 1000" representa un marco esencial para movilizar a la comunidad mundial en torno a la regeneración del suelo, con oportunidades para el intercambio de experiencias y el contacto permanente entre el mundo científico, las empresas y los responsables en la materia. Para todos los implicados, pone de relieve la importancia crucial de la agricultura como solución para crear reservas de carbono y su papel central en la lucha contra el cambio climático. Para BIOSPHERES, es una fuente de inspiración y una guía estratégica para desarrollar prácticas agrícolas que no sólo aumenten la productividad y la resiliencia de las explotaciones, sino que también aporten grandes beneficios ecológicos.

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

Me gustaría animar a todos los socios y miembros de la Iniciativa "4 por 1000" a seguir intercambiando ideas, a reforzar la red de intercambio de conocimientos y a apoyar los proyectos innovadores y a los agricultores implicados en esta transición, en todo el mundo.

Más información sobre BIOSPHERES : <https://biospheresgroup.com/>

Apunte la fecha!**Foro Mundial de Suelos Vivos - 9 y 10 de octubre de 2024 - Arles, Francia**

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](#).

Reunión regional mediterránea de la Iniciativa internacional "4 por 1000" - desde la noche del 21 de octubre hasta el 23 de octubre de 2024 - Rabat, Marruecos

Este encuentro regional está coorganizado por la Iniciativa internacional "4 por 1000", con el CIHEAM, la OIV, el IAV Hassan II, el Ministerio de Agricultura y Soberanía Alimentaria de Francia, el CIRAD, el INRAE, el INRA Marruecos, el ICARDA, la Fundación FARM, el Grupo Crédit Agricole de Marruecos, la Fundación Crédit Agricole Marruecos para el Desarrollo Sostenible (pendiente de confirmación). Este encuentro también se organiza en colaboración con (por orden alfabético): la Fundación AAA [Adaptación de la Agricultura Africana], ENA Meknes [Escuela Nacional de Agricultura], el IRD, el Ministerio marroquí de Agricultura, Pesca Marítima, Desarrollo Rural y Aguas y Bosques, el Grupo OCP y UM6P [Universidad Politécnica Mohammed VI].

Los principales objetivos de este evento son:

- Debatir el potencial, los retos, las oportunidades y las estrategias para el secuestro de carbono en el suelo, la salud del suelo y la agroecología en torno al Mar Mediterráneo
- Proponer una vía de implementación desde la política a la acción a través de una hoja de ruta regional "4 por 1000".

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

Después de esta conferencia regional, se llevarán a cabo la 18ª reunión del Comité Científico y Técnico "4 por 1000" y la 3ª reunión del Comité Científico y Técnico del IRC.

4to Foro de Partes Interesadas del Observatorio de Suelos de la Unión Europea (EUSO) - 21-23 de octubre de 2024 (evento en línea)

Un evento anual destinado a involucrar e intercambiar activamente con la comunidad del suelo. Información e inscripción [aquí](#).

**Nuestros Socios y Miembros actúan!**

A finales de junio, Sr. Lawrence MacAulay, Ministro de Agricultura y Agroalimentación de Canadá, anunció ayudas por valor de más de 2 millones de dólares para la industria canadiense de productos ecológicos. Para más información, pulse [aquí](#).

La Región de Occitanie (Francia) lanza una guía de ayudas para ayudar a los agricultores a hacer frente a las crisis

La Región de Occitanie acaba de publicar una guía de ayudas regionales a los agricultores. Este documento reúne todas las ayudas disponibles para apoyar a los agricultores profesionales en sus proyectos de instalación, modernización o transición ecológica. Más información [aquí](#).

En junio de 2024, la CEDEAO (Comunidad Económica de Estados de África Occidental - ECOWAS) puso en marcha un Centro Regional de Fertilizantes y Salud del Suelo para África Occidental y el Sahel. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Un momento de orgullo para el CGIAR!

Investigadores destacados de cuatro centros del CGIAR (ILRI, IRRI, Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) y CIFOR-ICRAF) han sido reconocidos por la Fundación del Premio Mundial de la Alimentación por sus destacadas contribuciones a la agricultura sostenible. Su investigación innovadora y su dedicación a mejorar la seguridad alimentaria les han valido un lugar prestigioso en la lista de los principales pioneros agroalimentarios de 2024. Este reconocimiento destaca el papel fundamental que desempeñan los centros del CGIAR en el avance de los sistemas alimentarios globales. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Agricultura regenerativa con Allan Savory

[En este podcast](#), Allan Savory del Savory Institute analiza la agricultura regenerativa.

La cosecha del mañana: Avanzando en el manejo agrario sostenible para la fertilidad del suelo

La reciente crisis mundial de los fertilizantes ha puesto al descubierto la precaria situación de nuestros sistemas agroalimentarios, muy dependientes de los insumos fertilizantes convencionales. Esta crisis pone de manifiesto las vulnerabilidades derivadas de la excesiva dependencia de determinadas fuentes, la fluctuación de los precios y los problemas medioambientales. Sin embargo, también sirve de catalizador para explorar y ampliar soluciones innovadoras que promuevan la salud del suelo, optimicen el uso de fertilizantes y mejoren la productividad de las explotaciones.

La gestión integrada de la fertilidad del suelo (GIFS) está a la vanguardia de los esfuerzos para afrontar estos retos. Al adoptar los principios GIFS, abogar por inversiones sostenibles en las próximas cumbres y fomentar la colaboración dentro de la comunidad, esta publicación traza el camino hacia un futuro en el que los suelos sanos, el uso optimizado de fertilizantes y la seguridad alimentaria vayan de la mano.

[Esta publicación](#) ha sido coeditada por el Centro para el Desarrollo y el Medio Ambiente (CDMA), Universidad de Berna, Suiza, Alianza de Biodiversidad Internacional & CIAT y Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH; y financiada por: Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ).

Apunte la fecha!

ISADAE 2024 - Conferencia internacional sobre el impacto de las enmiendas del suelo en los agroecosistemas de las zonas áridas - del 28 al 30 de octubre de 2024 en Reims, Francia

Reconociendo la importancia de unos suelos sanos, la conferencia ISADAE 2024 pretende reunir a investigadores, estudiantes de doctorado y responsables políticos para facilitar el intercambio de resultados de investigación y experiencias, y evaluar diversos enfoques para la producción y aplicación de enmiendas del suelo. Para más información, pulse [aquí](#).

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

Semana Europea de la Misión Sol 2024 (EUSO) - 12-14 de noviembre de 2024 - Bruselas, Bélgica

Más información [aquí](#). El 14 de noviembre se celebrará un evento paralelo exclusivo, abierto únicamente a los proyectos financiados por Mission Soil, con sesiones sobre gestión de datos y conocimientos, indicadores y seguimiento del suelo, y comunicación y participación de las partes interesadas.

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC - COP29) - del 11 al 22 de noviembre de 2024 - Bakou, Azerbaiyán. Más información por venir [aquí](#).

La 8ª Jornada de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" se organizará en 2 sesiones online:

- **Martes 26 de noviembre de 12:00 a 15:00 horas:** Foro de Socios y Segmento de Alto Nivel
 - **Miércoles 27 de noviembre de 12:00 a 14:00 horas:** Consorcio de Miembros..
- Más información [aquí](#).

COP16 de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación - del 2 al 13 de diciembre de 2024 - Riad, Arabia Saudita. Más información [aquí](#).



Nuestros Socios y Miembros actúan!

¿Construir conjuntamente los servicios climáticos con los agricultores mejora su uso?

Los servicios climáticos para los agricultores son herramientas esenciales para la toma de decisiones. Ayudan a comprender mejor los riesgos meteorológicos, cada vez más difíciles de prever para los agricultores en el contexto del cambio climático.

A partir de una revisión bibliográfica y de ejemplos concretos, [este trabajo de investigación](#), redactado por Julie Bompas (Agencia Francesa de Desarrollo y Centre d'études et de recherches en développement international), con el apoyo de Benoit Faivre-Dupaigre (Agencia Francesa de Desarrollo), pone de relieve los beneficios de una auténtica co-construcción de los servicios climáticos entre científicos y agricultores.

Proyecto AACC-Med: Adaptación de la agricultura al cambio climático en el Mediterráneo

Lanzado a principios de 2024, este proyecto AACC-Med de 3 años de duración (2024 - 2026) está coordinado por la Fundación FARM. En él participan también el CIHEAM-IAMM, la Iniciativa internacional «4 por 1000», los Bancos Regionales del Crédit Agricole en el Mediterráneo y el Crédit Agricole Italia. En los próximos meses se invitará a otras organizaciones, especialmente de las orillas sur y este del Mediterráneo, a unirse al proyecto. Para más información, pulse [aquí](#).

Lombrices y personas - Bastien Sachet, Earthworm Foundation

[En este TEDxLaBaule del 23 de abril de 2024](#), Bastien Sachet sugiere que actuemos para regenerar el suelo. También habla de la importancia de una ecología positiva que sea amable con la humanidad. Bastien es director general del Earthworm Foundation (Fundación de la Lombriz de Tierra) desde enero de 2016.

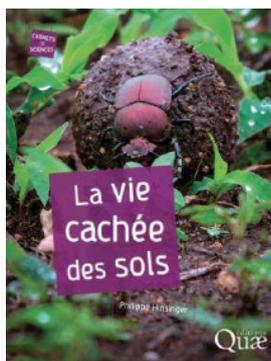
La Fundación Earthworm es Socio de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

Atlas francés de hongos del suelo (Ediciones Biotope)

Este libro, coordinado por investigadores del INRAE, representa un paso adelante en nuestro conocimiento de los suelos y su funcionamiento. Forma parte de un impulso general para afrontar el reto de la conservación del suelo en las próximas décadas.

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

La vida oculta de los suelos



Una invitación a descubrir la riqueza de los suelos, la vida que albergan y la imperiosa necesidad de protegerlos en el contexto del cambio climático y el uso del suelo. Dirigido a un amplio público, [este libro de Philippe Hinsinger](#), Director de Investigación del INRAE, pone de relieve la riqueza de los suelos, la vida que albergan y la imperiosa necesidad de salvaguardarlos en el contexto del cambio climático y el uso de la tierra, en todo el mundo.



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina (INTA) contribuye al desarrollo sostenible del sector agrícola, agroalimentario y agroindustrial a través de la investigación y la extensión. El INTA promueve la innovación y la transferencia de conocimiento para el crecimiento del país. Para saber más haga clic [aquí](#). El INTA es miembro de la Iniciativa internacional "4 por 1000".

¿Cómo limitar la erosión del suelo y mejorar al mismo tiempo su biodiversidad? - Caso de una práctica agroecológica innovadora en el cultivo del caucho

Un estudio realizado por científicos de Costa de Marfil demuestra que la restitución de los residuos de los cultivos combinada con la siembra de una leguminosa limita drásticamente la erosión del suelo, al tiempo que mejora su estructura y su biodiversidad.

En un momento en que la erosión del suelo es una de las 10 principales amenazas que afectan a los suelos según la FAO, estos resultados abren el camino a prácticas agroecológicas innovadoras para aumentar la sostenibilidad de las plantaciones de caucho establecidas en laderas.

El trabajo es fruto de la colaboración entre científicos y una empresa de plantaciones, en la que participan el CIRAD, el IRD, la Universidad de Nangui Abrogoua en Abiyán y la Société des Caoutchoucs de Grand Béréby (SOGB, grupo SOCFIN).

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

Energía, almacenamiento de carbono y restauración del suelo: ¿es el biocarbón un producto milagroso?

El biocarbón es uno de los productos más antiguos del mundo. Pero en los últimos años, su interés ha resurgido enormemente. Tiene muchas aplicaciones, como la producción de energía, el almacenamiento de carbono, la restauración de suelos agrícolas e incluso la descontaminación del agua. El CIRAD tiene una experiencia mundialmente reconocida en los procesos de producción de biocarbón. Pero hay que seguir investigando para desarrollar sectores económicos que respondan a los retos a los que se enfrentan nuestras sociedades. Para obtener más información haga clic [aquí](#).

Mijo y caupí: una combinación ganadora para la agricultura subsahariana

Un equipo de científicos del IRD y de sus socios senegaleses examinó los problemas de fertilidad de los suelos y, más concretamente, los riesgos de proliferación de nematodos (gusanos microscópicos que mordisquean las raíces de las plantas). Sus observaciones demostraron que el cultivo mixto de mijo y caupí es una estrategia ganadora y sostenible para mejorar la seguridad alimentaria en las regiones subsaharianas. Para saber más, pulse [aquí](#).

CIRAD presenta su hoja de ruta para el cultivo sostenible de palma aceitera

[El CIRAD ha adoptado una hoja de ruta de diez años para promover un cultivo de palma aceitera más sostenible](#), centrándose en la restauración del paisaje, la biodiversidad y apoyando a los agricultores hacia prácticas más sostenibles.

Manual de Sistemas de Siembra Directa: Prácticas para una agricultura productiva y de regeneración.

[Este manual escrito y publicado por AAPRESID](#) (Asociación Argentina de Productores de Siembra Directa) contiene el paso a paso para transitar el camino hacia una agricultura que garantice productividad y regeneración de los suelos y el ambiente.

iGiveTree, Regenerar el suelo, el agua y los bosques

La misión de iGiveTree es apoyar proyectos de agroforestería orgánica, reforestación y regeneración natural asistida con el objetivo de restaurar la biodiversidad de los bosques tropicales y sabanas, en beneficio de las comunidades rurales de Brasil. Para saber más, haga clic [aquí](#). iGiveTree es Miembro de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

Explotaciones lecheras comprometidas : Agricultura regenerativa para la transición climática

Desde 2021, General Mills, Logiag y Régénération Canada colaboran en el desarrollo y la aplicación de Fermes Laitières Engagées. El proyecto comenzó en modo piloto con 32 productores lácteos, y desde entonces ha evolucionado hasta convertirse en el programa actual. Estas explotaciones reciben apoyo continuo a lo largo de su transición ecológica, teniendo en cuenta las realidades y necesidades de la explotación, apoyo técnico y seguimiento de los resultados tras la aplicación de las nuevas prácticas.

El programa «Fermes Laitières Engagées» recluta actualmente 106 nuevas explotaciones.

Para saber más e inscribirse, pulse [aquí](#).

Régénération Canada es Miembro de la Iniciativa internacional «4 por 1000».



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

Verra lanza la etiqueta ABACUS para créditos de restauración de ecosistemas y reforestación

A finales de julio, Verra, la organización sin ánimo de lucro que sirve de organismo de normalización para el mercado voluntario del carbono, lanzó su nueva etiqueta de mercado ABACUS. Esta nueva etiqueta indica la calidad excepcional de los créditos de carbono generados por proyectos de restauración de ecosistemas y reforestación que van más allá de lo exigido por la metodología de Verra para la forestación, reforestación y revegetación (ARR), conocida como VM0047, como parte del programa Verified Carbon Standard (VCS).

Verra desarrolló la etiqueta ABACUS con la ayuda de un grupo de trabajo de consenso formado por expertos de Amazon, Carbon Direct, Conservation International, The Nature Conservancy, Pachama, TerraCarbon, Stanford University, SCS Global Services y la Universidad de California en Berkeley. Para más información, pulse [aquí](#).

Verra y The Nature Conservancy son respectivamente, Socio y Miembro de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

El proyecto de palma de Livelihoods: un viaje prometedor hacia un aceite de palma sostenible e inclusivo

Desde 2021, Livelihoods, en colaboración con Danone, Mars, L'Oréal y L'Occitane, ha ayudado a 2.500 pequeños agricultores a adoptar prácticas sostenibles. Implementado localmente por Musim Mas (el principal productor de Indonesia) y SNV, su socio implementador local, el proyecto está ayudando a regenerar 4.000 hectáreas de plantaciones de palma aceitera en tierras degradadas, al tiempo que restaura 8.000 hectáreas adicionales de biodiversidad local.

En tres años, el proyecto logró la certificación RSPO para 800 agricultores y aumentó la fertilidad del suelo a través de un sólido modelo de unidad de compostaje, implementado tanto a nivel comunitario como agrícola. Dado que Livelihoods tiene como objetivo desarrollar y restaurar más ecosistemas naturales en el área del proyecto, Livelihoods invita a otros socios a apoyar este esfuerzo transformador de una cadena de suministro libre de deforestación.

Para saber más haga clic [aquí](#). Livelihoods y Danone son Socios de la iniciativa internacional "4 por 1000".

Agroforestería para reconciliar naturaleza y café

En 2024, Livelihoods puso en marcha un proyecto agroforestal fundamental en la región de Gayo, en Aceh, donde viven 100.000 pequeños caficultores cerca del Parque Nacional de Leuser. La iniciativa, en colaboración con la Fundación Leuser, pretende transformar el cultivo del café plantando 2 millones de árboles de sombra en 10.000 hectáreas durante los próximos cinco años.

Con la introducción de estos árboles, el proyecto mejorará la fertilidad del suelo, apoyará la biodiversidad y proporcionará fuentes adicionales de ingresos, al tiempo que reducirá la presión sobre los frágiles ecosistemas del parque. Con su compromiso con la sostenibilidad, el proyecto espera capturar 1,1 millones de toneladas de CO2 y mejorar las condiciones de vida de 50.000 personas gracias a la mejora de la producción de café y la diversificación de los ingresos.

Más información [aquí](#).

Agricultura regenerativa para la resiliencia de los sistemas alimentarios y la acción climática

Agricultura regenerativa para la resiliencia del sistema alimentario y la acción climática

Soil Capital es una empresa impulsada por su misión, con gran experiencia en agricultura regenerativa y transiciones agrícolas con bajas emisiones de carbono. Fue fundada en 2013 por tres profesionales de la agricultura y las finanzas. Soil Capital lanzó el primer esquema de pago de carbono certificado de Europa en 2019 para acelerar la transición regenerativa. Operando a nivel internacional, la ambición de Soil Capital es apoyar a los agricultores en la transición de un millón de hectáreas a una agricultura regenerativa más rentable para 2025.

Soil Capital trabaja con los agricultores valorando la reducción de las emisiones de carbono y/o el aumento del almacenamiento de carbono en el suelo en los mercados de carbono y recompensándoles por los servicios ecosistémicos que prestan; y con las empresas, implicando a sus agricultores en un enfoque certificado bajo en carbono y creando nuevas oportunidades de valor mediante el desarrollo de cadenas de suministro regenerativas y resilientes.

En 2024, se reforzará la cooperación entre la marca Mars Royal Canin y el programa Capital Europea del Suelo: Mars prestará apoyo financiero a cerca de 250 agricultores de Francia y Bélgica en 300 000 hectáreas de tierras de cultivo.

[Soil Capital](#) y [Royal Canin](#) son Socios de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

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](#).



□ Apoya la Iniciativa internacional "4 por 1000"!



Foto: Mme Georgina Smith / The Alliance of Bioversity International & CIAT

Para apoyarnos en nuestra misión, para ayudarnos a llevar incansablemente la voz de los suelos sanos y ricos en carbono a la agenda internacional, necesitamos su apoyo financiero.

Esto ahora es posible [haciendo clic en este enlace](#).

[Contáctenos](#) si desea más información.

□ Muchas gracias por su apoyo y por su donación!

Como estructura privada con sede fiscal en Francia, o persona física residente a efectos fiscales en Francia, puede beneficiarse de un recibo fiscal tras su donación.



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.





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



La conservación del suelo, una cuestión vital para la humanidad - Informe especial - Revista "La Tierra, la revista de la vida" con la participación en particular de Dr. Paul Luu, agrónomo, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

Para pedirlo en línea haga clic [aquí](#) (en francés).



Alimentos y suelo

¿Sabías que un suelo sano captura más carbono que nuestras selvas tropicales? Como consumidores, podemos apoyar el movimiento mundial de agricultura regenerativa con opciones alimentarias más inteligentes, que también son más saludables para nosotros personalmente. Aprende todo esto y más [en este episodio de 'Earthday'](#).



"Cambiar las reglas del juego" de Axel de Martene, Editions la Butineuse

En tres obras, que pueden leerse de forma independiente o colectiva, Axel de Martene quiso revisitar la historia única que conecta nuestra alimentación y nuestras civilizaciones para mostrar **cómo la transición agroecológica y, especialmente, la transformación de los sistemas alimentarios** es el mayor proyecto político del siglo XXI.

Estos trabajos explican por qué estas transiciones no son una cuestión de medios: **¡Tenemos todas las herramientas y la financiación para actuar!** -sino de organización colectiva, es decir política. Sobre todo, abren nuevas perspectivas para "cambiar las reglas del juego", **sentar las bases de una economía regenerativa y permitirnos a cada uno de nosotros reconstruir el mundo del mañana** sin la sensación de una ecología que se viviría como punitiva, pero al contrario, estimulante y alentador.

Más información [aquí](#).



Cambio climático y agricultura en la meseta guayanesa, ¿qué interacciones?

[Esta publicación](#) de la Fundación de la Universidad de Guyana es uno de los números de los cuadernos de adaptación del [estudio "4 por 1000 Ultramar, compartiendo conocimientos sobre el secuestro de carbono en suelos de ultramar"](#).



Cómo aprovechar el potencial climático y de seguridad alimentaria de las tierras secas de África

Mientras partes de África se ven afectadas tanto por sequías como por inundaciones devastadoras, es importante recordar la clave para absorber ambos impactos: **Suelos sanos!**

Nuestro suelo se está degradando, las sequías aumentan y las tierras que alguna vez fueron fértiles se están convirtiendo en desiertos. El 45% del territorio africano está amenazado por la desertificación. Sin embargo, existen soluciones esperanzadoras, como la regeneración natural gestionada por agricultores (FMNR) y los recintos silvestres. [Ve cómo las comunidades están tomando la iniciativa en su implementación, como parte de la iniciativa Regreening Africa.](#)

La ecologización de África ha sido reconocida como un proyecto emblemático para la restauración global como parte del [Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas](#).

La Iniciativa internacional «4 por 1000» es Socia del Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas.



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

(entre las reuniones del Bureau de mayo y de septiembre de 2024)

Organizaciones privadas de financiación con fines de lucro

Tikehau Capital - Francia.

Más información, haga clic [aquí](#).

Sociedad civil, asociaciones, ONG

Consortium Cursa Development - CCD -

Madagascar. Más información, haga clic [aquí](#).

FONDIKA RDC - República Democrática del Congo.

Más información, haga clic [aquí](#).

Youth Agro-Marine Development Association

(YAMDA) - Somalia. Más información, haga clic [aquí](#).

Compañías privadas

Beetle Regen Solutions - India. Más información [aquí](#).

ClimEtSan-OnTheGround - Alemania

Más información, haga clic [aquí](#).

Healthy PlanEat - Estados Unidos de América

Más información, haga clic [aquí](#).

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

OpaO - Francia (Nueva Caledonia)

Más información, haga clic [aquí](#).

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

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

836 socios incluidos 368 miembros! (Septiembre 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](#)



@4p1000initiative #4p1000initiative #4p1000
Suscribirse / Me gusta / Compartir



4p1000 Initiative
All 4 per 1000

www.facebook.com/4p1000 ou fb.me/4p1000
www.facebook.com/groups/all4p1000



4p1000 Initiative

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



@4per1000 #4p1000

www.twitter.com/4per1000



4p1000 Initiative

www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg



4per1000

<https://www.instagram.com/4per1000/?igsh=MWg3dTFreXJvcHY3aw%3D%3D>

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 "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 diciembre de 2024. Puede enviar un correo electrónico: socialmedia.admin@4p1000.org