



2015-2025, diez años durante los cuales la humanidad ha seguido emitiendo gases de efecto invernadero (GEI) a la atmósfera a un ritmo que no se ha reducido tanto como debería. A pesar de la firma del histórico Acuerdo de París en la COP21 y de los compromisos contraídos por las partes a la Convención, la concentración de GEI en la atmósfera sigue aumentando. Ahora, más que nunca, es el momento de volver a poner en primer plano los compromisos de los socios y miembros de la iniciativa internacional «4 por 1000»: «Suelos para la seguridad alimentaria y el clima». Al cumplir su primera década, la iniciativa puede contar con sus más de 870 socios en todo el mundo para asegurar que se capture una cantidad creciente de carbono en los suelos agrícolas y forestales mediante prácticas agroecológicas y forestales adaptadas.

Aunque los avances sigan siendo modestos y el cambio de escala aún insuficiente, es importante destacar el movimiento global que se ha iniciado en favor de los suelos, su salud y su capacidad para capturar grandes cantidades de carbono. Por eso hemos querido conmemorar este décimo aniversario elaborando un documento en el que se hace balance de la evolución de la Iniciativa y su red a lo largo de estos diez años, así como de los avances realizados en la implementación del Plan Estratégico 2050 y el desarrollo de la agroecología en las principales regiones del mundo. Al leer este boletín, podrás acceder a este documento, inicialmente en inglés y próximamente en francés y español, que también representa la primera versión del Panel de seguimiento de la Iniciativa (Objetivo F3 del Plan Estratégico 2050).

El aniversario también se celebra con eventos, como el que organizamos en París durante la cumbre «ChangeNOW» en el Grand Palais el 24 de abril, o la conferencia «SoilCarbon4Climate» en Berlín sobre el tema de los países de clima templado, organizada con el apoyo del BMELH (Ministerio Federal Alemán de Agricultura, Alimentación e Identidad Regional) del 11 al 13 de septiembre, pero también, por supuesto, con la 9.ª Jornada de la Iniciativa «4 por 1000» los días 22 y 23 de octubre en línea y, por último, con los eventos paralelos que organizaremos durante la COP 30 en Belém.

Nos hubiera gustado hacer mucho más, especialmente durante la COP 30, que también marcará el décimo aniversario de la COP 21 en París y del acuerdo homónimo, pero nuestros recursos presupuestarios no nos permiten ser más ambiciosos en este sentido. Reitero mi llamamiento para que se preste un apoyo regular y sustancial a la iniciativa, a fin de que pueda continuar con sus actividades. Hay varias formas de hacerlo, y encontrarán más información al respecto en este boletín.

Al escribir estas líneas, me doy cuenta de que esta será la última editorial que redacte, porque, como muchos de mis colegas, no podré hacerlo durante mucho tiempo. Al escribir estas líneas, me doy cuenta de que esta será la última editorial bajo mi firma porque, como muchos ya saben, entregaré el cargo a un nuevo Secretario Ejecutivo, sea hombre o mujer, a finales de 2025. Quisiera aprovechar esta oportunidad para agradecer a todos los socios y miembros de la Iniciativa que se han sumado y han aportado sus voces y acciones a las nuestras, así como a todos nuestros apoyos en términos de recursos presupuestarios y humanos (Alemania, Francia, España y los más de veinte colaboradores desde 2015), a todos los equipos del Comité Científico y Técnico y de la Secretaría Ejecutiva con sus miembros presentes y pasados, así como a los Presidentes y Vicepresidentes. He pasado los diez años más motivadores, estimulantes y desafiantes de mi carrera al frente de la Secretaría Ejecutiva de la iniciativa internacional «4 por 1000». Me siento especialmente orgulloso de haber contribuido a convertir una gran idea en un movimiento real y en una realidad global en beneficio de la humanidad.

Gracias a todos, y cúdense ustedes, a sus seres queridos y a nuestros suelos.

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



Resumen

¡El 9º Día Internacional de la Iniciativa internacional «4 por 1000»!	p. 3
Encuesta para Socios y Miembros del «4 por 1000»	p. 3
Noticias del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional «4 por 1000»	p. 4
El Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo	p. 5
¡Bienvenidos a el Sr. Lantz Brueckner!	p. 5
SoilCarbon4Climate, la primera reunión regional «4 por 1000» para climas templados	p. 6
Conferencia regional «4 por 1000» de América Latina y el Caribe - LAC Soil Carbon	p. 8
CCA4SH, CIFOR-ICRAF y la Iniciativa internacional «4 por 1000» en la 13ª Sesión de la Asamblea Plenaria de la Alianza Mundial por el Suelo	p. 9
10º aniversario de la Iniciativa "4 por 1000" en la Cumbre ChangeNow	p. 10
«Nuevas perspectivas sobre la ganadería de rumiantes, de los pastizales a la mesa»	p. 11
4 questions para ... Sr. Jean-Marie Princen, Presidente de Gaïago	p. 12
¡Nuestros Socios y Miembros actúan!	p. 13
¡Apunte la fecha!	p. 13
Leer ... Escuchar ... Ver ...	p. 18
¡Apoya la Iniciativa internacional «4 por 1000»!	p. 19
Se han unierido a la Iniciativa internacional «4 por 1000»	p.20
La Iniciativa internacional «4 por 1000» en una cifra	p. 20
¡Sigue la Iniciativa «4 por 1000» en las redes sociales!	p. 21

¡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

“4 PER 1000” Initiative DAY 2025

22 & 23 OCTOBER (ONLINE)



2015
2025
FIRST
DECADE



El 9º Día Internacional de la Iniciativa internacional «4 por 1000» se celebrará en línea los días 22 y 23 de octubre de 2025.

El tema de este 9º Día de la Iniciativa es «La primera década de la Iniciativa internacional «4 por 1000» [2015-2025] y reflexión sobre la próxima década [2026-2035]».

En nombre del Sr. Stéphane Le Foll, Presidente, de la Sra. Ercilia Sahores y del Dr. Ibrahim Assane Mayaki, ambos Vicepresidentes de la Iniciativa internacional «4 por 1000», el Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo, tiene el placer de invitarle a participar en la **9ª Jornada de la Iniciativa internacional «4 por 1000»**.

- **El Foro de Socios** se celebrará en línea el **22 de octubre de 2025**, de 12:00 a 15:00 (hora de París)
- **El Consorcio de Miembros** se celebrará en línea el **23 de octubre de 2025**, de 12:00 a 14:00 (hora de París).

Nos sentiremos muy honrados de recibir su apoyo en este 9º Día "4 por 1000" para celebrar los logros de la primera década de la Iniciativa (2015-2025), pero también para reflexionar y diseñar juntos las prioridades para los próximos diez años.

Información e inscripciones [aquí](#).

La 20.ª reunión del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa Internacional «4 por 1000» se celebrará en línea el lunes 20 y el martes 21 de octubre de 2025.



¡Ayúdenos a dar forma a la próxima década de la Iniciativa internacional «4 por 1000»!

Este año, la iniciativa internacional «4 por 1000» celebra sus primeros diez años de acción y defensa por parte de múltiples interesados de unos suelos sanos y ricos en carbono. Es mucho lo que se ha conseguido durante la última década, pero aún queda mucho por hacer. Mirando hacia atrás y hacia delante, contamos con sus aportaciones para ayudarnos a evaluar nuestros logros y a identificar las palancas más importantes en las que debería centrarse la Iniciativa en la próxima década. Asegurémonos de que, como comunidad, unimos nuestras fuerzas y mantenemos un fuerte impulso en favor del clima, las personas y nuestros suelos. Sus comentarios son cruciales para ayudarnos a perfeccionar y amplificar nuestros esfuerzos.

Tómese entre 5 a 10 minutos para compartir sus opiniones con nosotros [en esta breve encuesta](#). Trataremos sus datos conforme a la normativa europea de protección de datos y no los revelaremos a terceros.



Noticias del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional «4 por 1000»

La 19.^a reunión del Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa internacional «4 por 1000», así como la 3.^a reunión del CCT, en su calidad de comité científico interino del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo, se celebraron justo antes de la reunión regional de América Latina y el Caribe en Río de Janeiro, los días 23 y 24 de junio de 2025. En esta reunión, el CCT analizó las próximas publicaciones científicas y seminarios web, y reflexionó sobre los logros pasados y las direcciones futuras del CCT y de la Iniciativa «4 por 1000» con motivo de su décimo aniversario.



La Dra. Beverley Henry y el Dr. Farshad Amiraslani han finalizado sus mandatos como copresidentes del CCT, cediendo el testigo a la Dra. Deborah Bossio y el Dr. Budiman Minasny, quienes ahora copresidirán el CCT «4 por 1000» y el Comité Científico Interino del Consorcio Internacional de Investigación del Carbono del Suelo.

En esta ocasión, la Iniciativa internacional «4 por 1000» desea expresar su sincero agradecimiento a Beverley y Farshad por su dedicación, entusiasmo y compromiso como copresidentes del CCT durante los últimos años.

El reciente artículo de revisión, «*Mejorar la implementación de la Iniciativa 4 por 1000 a través de prácticas agrícolas y forestales específicas de cada región*», publicado en Soil Advances, está disponible [aquí](#).

La última Nota sobre el Carbono del Suelo, «*Protección del Carbono del Suelo en los Pastizales: Clave para la Resiliencia Climática y Ecosistémica*», se puede descargar [aquí](#). Esta nota sobre el carbono del suelo #5 ha sido elaborada por el Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional «4 por 1000», En el contexto del Año Internacional de los Pastos en 2026.

La serie de seminarios web sobre la Ciencia del Carbono del Suelo continuará este otoño. ¡Estén atentos para recibir actualizaciones!



7^a Convocatoria para la evaluación formativa de proyectos sobre los suelos - FASP 2025

Cada año la Iniciativa Internacional "4 por 1000" lanza una Convocatoria de proyectos para su evaluación formativa por parte del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa.

La Evaluación Formativa de Proyectos sobre el Suelo (FASP) tiene por objeto mejorar la pertinencia y visibilidad de su proyecto previsto o en curso y, por tanto, la probabilidad de obtener financiación para que sus ideas fructifiquen. El FASP garantiza que su proyecto esté alineado con la estrategia global de la iniciativa "4 por 1000" y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (ODS). Al mismo tiempo, la evaluación formativa es un valioso servicio para mejorar la toma de decisiones de quienes financian los proyectos.

[Esta 7^a Convocatoria](#) de candidaturas finalizó el 31 de agosto de 2025 a medianoche (CEST) y recibió una docena de solicitudes.

Si desea conocer los proyectos evaluados positivamente como oportunidad de inversión por el Comité Científico y Técnico de la Iniciativa durante la 6.^a Convocatoria de Evaluación Formativa de Proyectos sobre los Suelos, haga clic [aquí](#).



Soil Carbon

International Research Consortium

El Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo

El Consorcio Internacional de Carbono del Suelo (IRC), establecido en noviembre de 2023 por el [proyecto ORCaSa](#), promueve soluciones para el carbono mediante la financiación de la investigación, la armonización de las actividades de investigación y el intercambio de conocimientos. La visión del Consorcio Internacional de Investigación del Carbono del Suelo es aumentar y mantener las reservas de carbono del suelo para la acción climática, la resiliencia de los ecosistemas y la seguridad alimentaria. Su misión: desarrollar y aprovechar la ciencia para que todas las partes interesadas puedan tomar decisiones informadas.

La función del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo es notablemente:

- Reunir a la comunidad científica internacional que comparte la misma visión y participa activamente, a través de una organización regional con embajadores regionales.
- Promover y facilitar el acceso al conocimiento y los resultados de investigación relevantes a través de un portal de conocimiento en línea abierto ([Impact4Soil](#)), donde se sintetiza y difunde información sobre las mejores prácticas para aumentar el carbono del suelo, así como sobre iniciativas existentes, laboratorios vivos, proyectos, conjuntos de datos y metodologías de MRV, contribuyendo así a un entorno propicio.

Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000», participó en la Asamblea General (AG) del Consorcio Internacional de Carbono del Suelo (IRC) el 29 de agosto. Esta AG marcó el final del proyecto ORCaSa y el inicio de la aventura del 'IRC - (Ciencia para...) Futuro del Carbono del Suelo'.

Desde principios de 2024, el Comité Científico y Técnico de la Iniciativa «4 por 1000» continúa su mandato como comité científico provisional del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo.



¡Bienvenidos a el Sr. Lantz Brueckner!

El Sr. Lantz Brueckner se incorporó a la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional «4 por 1000» en marzo de 2025.

Lantz Brueckner es licenciado en Ingeniería Ambiental por la Universidad RWTH de Aachen. Tras graduarse, Lantz adquirió un año de experiencia en el sector de las energías renovables, concretamente en la planificación y el desarrollo de proyectos de energía eólica.

Tanto en el ámbito académico como en el profesional, incluidas las prácticas, ha adquirido una valiosa experiencia internacional en Argentina y Noruega.

Después de una breve incursión profesional hacia el trabajo social y la educación especial, desde abril de 2025 trabaja a tiempo parcial en la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa «4 por 1000». Lantz forma parte del equipo empleado por la Agencia Federal Alemana de Agricultura y Alimentación. Paralelamente, cursa un máster en Ingeniería Medioambiental con especialización en Gestión del Agua, también en la Universidad RWTH de Aachen.



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](#).



SoilCarbon4Climate: Vías y soluciones para el carbono del suelo en regiones templadas Conferencia con múltiples partes interesadas - Berlín, Alemania, 11-13 de septiembre de 2025

La primera reunión regional «4 por 1000» para climas templados fue un éxito rotundo.

Organizada por el Ministerio Federal de Agricultura, Alimentación e Identidad Regional de Alemania (BMLEH) y coorganizada por el Programa Federal de Humus de Alemania, la primera reunión regional «4 por 1000» para climas templados reunió a más de 200 expertos en suelos de todos los grupos de interés de la zona climática templada para debatir vías y soluciones para el carbono orgánico del suelo en regiones templadas.



Del 11 al 13 de septiembre, participantes de 28 países de los cinco continentes, con condiciones agroecológicas similares, se reunieron en Berlín para explorar desafíos comunes e inspirarse en soluciones innovadoras desarrolladas en todo el mundo.

La conferencia fue inaugurada oficialmente por Sr. Alois Rainer, Ministro Federal de Agricultura, Alimentación e Identidad Regional de Alemania, y Sr. Stéphane Le Foll, Presidente de la Iniciativa «4 por 1000».

A continuación tuvo lugar una ceremonia de firma que marcó la adhesión formal de la Comisión Europea a la Iniciativa, a través del Centro Común de Investigación (JRC) de la Comisión.

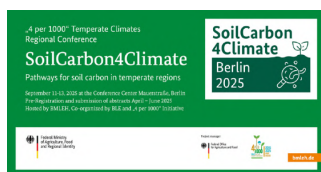


Bernard Magenhann, Director General del Centro Común de Investigación (JRC) de la Comisión Europea y Stéphane Le Foll, Presidente de la Iniciativa «4 por 1000»



Bernard Magenhann, Director General del Centro Común de Investigación (JRC) de la Comisión Europea, Alois Rainer, Ministro Federal de Agricultura, Alimentación e Identidad Regional de Alemania y S. Le Foll, Presidente de la Iniciativa «4 por 1000»

.../...



SoilCarbon4Climate: Vías y soluciones para el carbono del suelo en regiones templadas Berlín, 11-13 de septiembre de 2025

.../...

Durante el segmento de alto nivel sobre cooperación internacional, representantes del JRC, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD), la Alianza Mundial por el Suelo (GSP) de la FAO y el Consorcio Internacional del Carbono del Suelo - (Science for ...) Soil Carbon Futures - demostraron cómo la acción unificada entre organizaciones está impulsando el compromiso mundial con la salud del suelo y el secuestro de carbono en el suelo.

Posteriormente, en su discurso introductorio, la Dra. Penélope Wensley AC analizó el largo camino recorrido por la comunidad internacional en su lucha diplomática por la mitigación y adaptación al cambio climático. En sus palabras de apertura, el Dr. Axel Don enfatizó que la saturación no es un factor limitante para el secuestro de carbono en el suelo, y Sra. Stefania Avanzini destacó la importancia de la resiliencia de la cadena de suministro como motor de la inversión del sector privado en la salud del suelo.

Durante la segunda mitad del día, dos agricultores del Programa Alemán de Humus compartieron sus experiencias de transición y destacaron la necesidad de financiación pública fiable para prácticas de gestión sostenible del suelo, un buen punto de partida para el posterior panel de debate de múltiples partes interesadas sobre cómo los agricultores pueden beneficiarse de la gestión sostenible del suelo.



El segundo día brindó la oportunidad de explorar diferentes soluciones a fondo, con sesiones paralelas y plenarias sobre salud del suelo y biodiversidad, enfoques de políticas, laboratorios vivientes, biocarbón y economía circular, MRV, agroforestería, mercados de carbono, pastizales y turberas. Finalmente, las visitas a tres granjas que invierten en salud del suelo en los alrededores de Berlín brindaron una excelente oportunidad para explorar enfoques innovadores en la práctica.

La Iniciativa internacional «4 por 1000» agradece calurosamente al equipo de la Secretaría Ejecutiva en Bonn: Claudia Schepp, Catalina Berger, Samuel Ottndad y Lantz Brueckner, y a todo el equipo organizador por el riguroso trabajo organizativo realizado.

La conferencia también brindó una oportunidad ideal para expresar nuestra profunda gratitud y respeto por el compromiso de larga data con la comunidad internacional del Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa.

Todas las grabaciones, presentaciones y fotos, así como el programa de la conferencia, están disponibles a través de la plataforma colaborativa «4 por 1000» [aquí](#).



2015-2025 FIRST DECADE



Los primeros diez años de la Iniciativa internacional «4 por 1000»

Para conmemorar el décimo aniversario de la Iniciativa internacional «4 por 1000», el equipo de la Secretaría Ejecutiva ha preparado un documento que constituye la primera versión del panel de control de la Iniciativa (objetivo F3 del [Plan Estratégico 2050](#)).

Este documento hace balance de la evolución de la evolución de la Iniciativa «4 por 1000» desde su lanzamiento en 2015 en la COP21 de París (Francia), sobre su red, así como de los avances realizados en la implementación del Plan Estratégico 2050 y el desarrollo de la agroecología en las principales regiones del mundo. Para leer este documento haga clic [aquí](#).

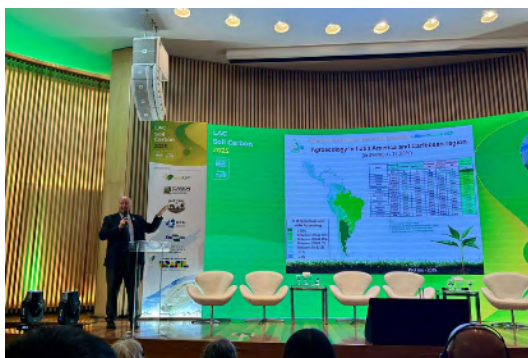
Este documento - este documento, inicialmente en inglés y próximamente en francés y español - se publicó por primera vez en la Conferencia 'SoilCarbon4Climate' de Berlín el 11 de septiembre, durante el discurso del Sr. Stéphane Le Foll, Presidente de la Iniciativa internacional «4 por 1000».



El LAC Soil Carbon 2025: Simposio Latinoamericano y del Caribe sobre Investigación en Carbono del Suelo se realizó del 25 al 28 de junio de 2025, en Río de Janeiro, Brasil, en el magnífico edificio del Museo del Futuro.

Este primer Simposio sobre Carbono del Suelo en la región tuvo como objetivo promover la importancia de la salud del suelo y la producción agrícola sostenible para el desarrollo socioeconómico y la seguridad alimentaria a nivel regional y mundial.

Organizado por el Instituto Brasileño de Investigación Agronómica (Embrapa), el Centro de Investigación sobre el Carbono en la Agricultura Tropical (CCARBON/USP), la Universidad Federal de Goiás (UFG), la Asociación de la Red ILPF y el Instituto Nacional de Ciencias y Tecnologías - Agricultura con bajas emisiones de carbono (INCT-ABC), **y coorganizado y promovido por la Iniciativa internacional «4 por 1000», el Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC), la Sociedad Brasileña de Ciencias del Suelo, la Jornada pelo CLIMA y la COP30 Amazonia**, este evento se centró en el carbono del suelo, un recurso esencial para la producción agrícola, y en los trabajos científicos y de investigación correspondientes.



Durante tres días, más de 400 participantes, presentes in situ y en línea: científicos (investigadores y estudiantes), expertos (responsables políticos y representantes de la sociedad civil, entre otros) y profesionales (agricultores, técnicos, empresarios, etc.), se reunieron para intercambiar experiencias, éxitos y fracasos, proyectos e ideas, y discutir los desafíos regionales y globales relacionados con la promoción de prácticas agrícolas sostenibles y la preservación y regeneración de la salud del suelo.

El 4º día del simposio fue dedicado a una visita de campo (Fazenda Santa Mônica en Valença, RJ) a una explotación lechera experimental de Embrapa, donde se realizaron valiosos talleres para presentar el sistema integrado cultivo-ganadería-forestería en un ambiente de montaña con la implementación de ejemplos de agroforestería y secuestro de carbono en el suelo.

El Comité Científico y Técnico* (CCT) de la Iniciativa internacional «4 por 1000» se reunió los días 23 y 24 de junio de 2025, en Río de Janeiro.

La Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional «4 por 1000» agradece calurosamente a la Dra. Beata Madari, miembro del CCT e investigadora de EMBRAPA, por el importante trabajo realizado junto a su esposo, el Dr. Pedro Luiz Oliveira de A Machado, investigador de EMBRAPA (Arroz y Frijoles) y a todo el equipo organizador.



* Después 2024, el Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional «4 por 1000» asegura el mandato de comité científico provisional del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC).



CCA4SH, CIFOR-ICRAF y la Iniciativa internacional «4 por 1000» en la 13ª Sesión de la Asamblea Plenaria de la Alianza Mundial por el Suelo.

La 13ª sesión de la Asamblea Plenaria de la Alianza Mundial por el Suelo (GSP) se celebró en la sede de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) del 3 al 5 de junio de 2025. Sirvió como plataforma clave para celebrar el 80º aniversario de la FAO destacando los logros en materia de suelos y tierras a nivel nacional, regional y mundial.

En el Día de los Socios, la Coalición para la Acción por la Salud del Suelo (CA4SH), CIFOR-ICRAF y la Iniciativa internacional «4 por 1000» realizaron conjuntamente una presentación plenaria titulada *«Basada en la ciencia: innovaciones y asociaciones en el monitoreo de la salud del suelo»*, destacando el papel de la evidencia para informar las políticas y las prácticas, y la importancia crítica de la acción de múltiples partes interesadas para mejorar la salud del suelo a nivel mundial.

«El suelo es el punto de partida indispensable para cualquier acción.»
Dr. Paul Luu, Secretario ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000»

Esta presentación destacó los avances científicos, las aplicaciones y las lecciones aprendidas de una colaboración inclusiva y multipartita en materia de investigación y desarrollo sobre la salud del suelo, esencial para la implementación de prácticas de salud del suelo a nivel mundial. Se presentaron innovaciones en materia de vigilancia de la salud del suelo y la tierra, la recopilación de datos científicos ciudadanos y los marcos de vigilancia mundiales, en particular el Marco de Vigilancia de la Degradación de la Tierra (LDSF). Destacó cómo la participación de las comunidades en la recopilación y el seguimiento de datos puede contribuir a aprovechar los conocimientos locales para elaborar estrategias de gestión de suelos y tierras equitativas y adaptadas al contexto. La presentación demostró cómo los datos empíricos pueden informar la toma de decisiones, reforzar las políticas y proporcionar herramientas prácticas que respondan a las necesidades de los agricultores y motiven la acción sobre el terreno.

Más información [aquí](#). Descarga los archivos de la presentación [aquí](#).



La Iniciativa internacional «4 por 1000» - «Suelos para la Seguridad Alimentaria y el Clima» celebró su décimo aniversario el 24 de abril de 2025, durante la cumbre ChangeNOW, en el prestigioso marco del Grand Palais de París (Francia).

Este evento conmemoró el décimo aniversario del Acuerdo de París y se organizó en colaboración con la Cumbre ChangeNOW, tras el Foro Global de Suelos Vivos organizado por Moët Hennessy. Con el apoyo de Biosphères, la celebración brindó la oportunidad de revisar los logros de la Iniciativa «4 por 1000» durante su primera década y presentar las perspectivas, los compromisos y las acciones para la segunda década.

Este evento reunió a un panel de figuras clave que juegan un papel fundamental en la vida de la Iniciativa, durante su primera década y en los próximos años.



Paul Luu, Wolfgang Zornbach y Erik Orsenna

Muchas gracias a todos los que participaron en este importante momento en la vida de la Iniciativa: **Sra. Annie Genevard** (Ministra francés de Agricultura y Soberanía Alimentaria); **Sra. Dorothea Schiltdt** (Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania); **Sr. Miguel Ángel Riesgo Pablo** (Embajada de España en París para el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España); **Sra. Andrea Meza** (Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación); **Sra. Catherine Geslain-Lanéelle** (Comisión Europea); **Sr. John Barker** (OIV - Organización Internacional de la Viña y el Vino); **Sr. Gilles Kleitz** (IRD); **Sr. Hervé-Pierre Hypolite** (APAD); **Sra. Dana Rakha-Michalon** (OP2B); **Sr. Erik Orsenna**; así como a nuestro presidente, **Sr. Stéphane Le Foll**, a nuestro vicepresidente, **Sr. Ibrahim Mayaki**; y a nuestro vicepresidente honorario, **Sr. Wolfgang Zornbach**.

También queremos expresar nuestro agradecimiento al **Sr. Santiago Lefebvre** y a la **Sra. Matilde Teresa Gallina** de ChangeNOW; al **Sr. Sébastien Roumegous** de BIOSPHERES; a la **Sra. Sandrine Sommer** (Foro Mundial de Suelos Vivos) y a la **Sra. Cécile Duprez-Naudy** de Moët Hennessy por su apoyo financiero y logístico; a la **Sra. Mathilde Bazin-Retours** y al **Sr. Dan Botbol** de ARCTIK - Comunicación para la Sostenibilidad por la captura del evento; al **Sr. Cheick Saïdou**, fotógrafo oficial del Ministerio francés de Agricultura y Soberanía Alimentaria; y a la **Sra. Béatrice Breton-Askar** (Iniciativa «4 por 1000») por su gran implicación en la organización del evento. También queremos expresar nuestro agradecimiento al Comité Científico y Técnico de la Iniciativa «4 por 1000», representado por el **Sr. Jean-François Soussana** (Consejo Superior para el Clima, INRAE).



John Barker y Stéphane Le Foll quienes firmaron, en esta ocasión, la renovación del MoU entre la OIV y la Iniciativa «4 por 1000»



Béatrice Breton-Askar y Wolfgang Zornbach



Ibrahim Mayaki

Para quienes no pudieron asistir el 24 de abril y quienes quieran volver a verlo, [el video del evento ya está disponible en el canal de YouTube de la Iniciativa](#). Para obtener más información y ver las fotos de este evento, haga clic [aquí](#).



«Nuevas perspectivas sobre la ganadería de rumiantes, de los pastizales a la mesa»

Conferencia en el Palacio Bourbon, París, Francia - 14 de mayo de 2025

Con frecuencia señalados como fuentes de importantes externalidades negativas (gases de efecto invernadero, uso del suelo, huella hídrica, participación en dietas desfavorables para la salud, etc.), pero también identificados como proveedores de importantes externalidades positivas del campo a la mesa, la ganadería de rumiantes y los alimentos que produce están en el centro de controversias y, en ocasiones, de fuertes tensiones.

Esta conferencia, coorganizada por el Fondo de Dotación Solid Grounds y Planet-Score, y patrocinada por Philippe Bolo, diputado por Maine-et-Loire y miembro de la OPEPST, tuvo como objetivo analizar los problemas y las razones de estas brechas de percepción y apreciación. La confusión actual en torno a estos temas dificulta la orientación de las políticas públicas agrícolas y alimentarias, la priorización de las hojas de ruta empresariales y la comprensión de las maneras en que los consumidores y los ciudadanos pueden actuar.

Los ponentes, entre ellos científicos, expertos, criadores, representantes de la sociedad civil y empresas, ofrecieron una visión general basada en el conocimiento científico actual, en particular sobre las cuestiones de métricas climáticas y biodiversidad, con el fin de aportar matices a los debates. Para evaluar las condiciones en las que la cría de rumiantes forma parte de la solución a los desafíos que enfrentamos.

La mesa redonda «El lugar de la ganadería rumiante y los pastizales en las políticas públicas y en las realidades territoriales», moderada por **Nathalie Masbou**, reunió a **Léo Tyburce** (WWF), **Marc Benoît** (agronomo, INRAe), **Agnès Terrieux** (geógrafa, ENSFEA), **Hubert Ott** (diputado del Alto Rin) y **Paul Luu** (Secretario ejecutivo del «4 por 1000»). La mesa redonda permitió trazar un panorama general del lugar que ocupan la ganadería rumiante y los pastizales en las políticas públicas y en la realidad territorial, tanto en Francia como a nivel internacional. Los ponentes recordaron e ilustraron la importancia de los herbívoros que pastan para la calidad del agua, la resiliencia, la salud y la fertilidad de los suelos, el reciclaje de los ciclos del nitrógeno, la reconexión territorial de la producción vegetal y la ganadería, así como para la estructuración del paisaje (lo que los ciudadanos denominan «naturaleza»).



Para más información, haga clic [aquí](#), y para ver las presentaciones, haga clic [aquí](#).

«4 questions para ...»

Sr. Jean-Pierre Princen
Presidente de Gaïago



«La Iniciativa «4 por 1000» es a la vez una dirección clara y una energía movilizadora que compromete a los agricultores de todo el mundo con una agricultura productiva y resiliente, basada en la gestión sostenible de los suelos.»

1/ Sr. Jean-Pierre Princen, ¿podrías presentarte en pocas palabras?

Emprendedor en serie, inversor y director de empresas innovadoras en el sector agroalimentario, que contribuye al desarrollo sostenible de la agricultura y a la mejora de la alimentación, la salud y la biodiversidad.

2/ Como Presidente de la empresa Gaïago, ¿cuáles son las principales acciones que están llevando a cabo en relación con la «Iniciativa internacional 4 por 1000: Suelos para la seguridad alimentaria y el clima»?

En Gaïago, centramos nuestros esfuerzos en el desarrollo de soluciones innovadoras destinadas a acelerar la revitalización de los suelos, favorecer la captura de carbono y promover una agricultura viva.

Invertimos mucho en la investigación, el desarrollo y la comercialización de productos como Nutrigeo, un prebiótico del suelo que estimula la vida microbiana y mejora de forma sostenible la calidad de los suelos. Además, Gaïago ha desarrollado una metodología de certificación de carbono registrada bajo el Gold Standard, uno de los estándares más reconocidos a nivel internacional. Esta metodología permite a los agricultores valorizar los créditos de carbono generados por sus prácticas agroecológicas. En promedio, esto representa 15 toneladas equivalentes de CO₂ por hectárea, en línea con el objetivo de la Iniciativa «4 por 1000».

Este enfoque contribuye a reforzar la sostenibilidad de los sistemas agrícolas, al tiempo que ofrece a los agricultores un reconocimiento económico por su compromiso con el clima.

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

La Iniciativa Internacional 4p1000, basada en la salud y la fertilidad de los suelos, es, en mi opinión, la única que puede mitigar el cambio climático y, al mismo tiempo, reportar beneficios a los agricultores y, en general, a la humanidad.

Al integrar más carbono en los suelos, a una profundidad de 0 a 30 cm y a gran escala geográfica, se actúa directamente sobre dos palancas esenciales:

- La mitigación del cambio climático, mediante el secuestro de carbono,
- La revitalización de los suelos agrícolas, lo que desencadena una dinámica virtuosa.

Esta espiral positiva permite el desarrollo de una agricultura regenerativa, autónoma, respetuosa con la vida y menos dependiente de la química industrial (fertilizantes, fitosanitarios). Los beneficios colaterales son numerosos: mejora de la calidad nutricional de los alimentos, preservación de la biodiversidad y refuerzo de la salud de los suelos y los seres vivos.

La Iniciativa «4 por 1000» es a la vez una dirección clara y una energía movilizadora que compromete a los agricultores de todo el mundo con una agricultura productiva y resiliente, basada en la gestión sostenible de los suelos.

Encarna un cambio de paradigma indispensable, al situar «El suelo primero» en el centro de las preocupaciones de los agricultores, los responsables políticos y todas las partes interesadas. Es esta transformación de la mentalidad la que permitirá invertir las tendencias estratégicas de la innovación agrícola y construir un futuro más sostenible.

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

Animo a todos los socios del «4 por 1000» a que amplíen sus intercambios, se centren en proyectos innovadores que aceleren el almacenamiento de carbono en los suelos y contribuyan a una fuerte descarbonización con todas las partes interesadas, incluidos los agricultores de todo el mundo. Se trata de la principal iniciativa mundial que promueve el almacenamiento de carbono en los suelos para luchar contra el cambio climático y transformar la innovación en la agricultura.



Más información sobre Gaïago [aquí](https://4p1000.org).

¡Apunte la fecha!

Foro Europeo de Agroecología - 2-4 de octubre de 2025 - Malmö, Suecia

El tema "¡Transformación en acción!" destacará la colaboración, la integración y las acciones audaces para acelerar las transiciones agroecológicas en Europa.

El Foro de Agroecología Europa 2025 es un taller de tres días, cada día con su propio tema:

- Día 1 - Visiones de transformaciones agroecológicas
- Día 2 - Explorando caminos hacia la transformación y
- Día 3 - Toma acción.

El Foro de Agroecología Europa 2025 está organizado por MiljöMatematik y la Asociación de Agroecología Europa, con el apoyo de Albaeco, la Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas y el Municipio de Malmö. Información e inscripciones [aquí](#).

Conferencias públicas: «Intercambios entre riberas: cooperar para afrontar los retos agrícolas y alimentarios del Mediterráneo» - Marruecos, Francia y Egipto

En 2024, la Fundación FARM y sus socios lanzaron el proyecto AACCC-Med (Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático en el Mediterráneo), una herramienta para el diálogo y la cooperación entre los actores agrícolas mediterráneos con el fin de compartir soluciones y formular conjuntamente recomendaciones sobre adaptación. La Iniciativa internacional «4 por 1000» es socio fundador del proyecto AACCC-Med (más información en la página 15 de este boletín).

Se celebrarán tres eventos importantes sucesivamente en Marruecos, Francia y Egipto: los intercambios entre riberas organizados en colaboración con nuestros socios locales (Fert, Fert Marruecos, AMAC, ENAM, INRAE, Agribiovar, ONG EASD, etc.):

- **Jueves 9 de octubre**, de 9:00 a 14:00, en la Escuela Nacional de Agricultura de Meknes (ENAM), **Marruecos**
- **Jueves 6 de noviembre**, de 14:00 a 19:00, en el Instituto Agronómico Mediterráneo de Montpellier (IAMM), **Francia**
- **Jueves 20 de noviembre**, de 9:00 a 14:00, en el 'Jolie Ville Hotel Kings Island' de Luxor, **Egipto**.

Informations et inscriptions [ici](#).

Plus d'informations sur le projet [ici](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

Marruecos se impone como actor mayor de la agricultura regenerativa en África,

El Centro de Estudios Africanos (CAS) de la Universidad Tecnológica de Nanyang en Singapur realizó [un estudio que destaca el papel pionero de Marruecos en la agricultura regenerativa](#).

A través de iniciativas como el Plan Marruecos Verde y Generación Verde 2020-2030, Marruecos ha transformado sus prácticas agrícolas, incrementando significativamente la producción y las exportaciones, a la vez que apoya a los pequeños agricultores.

[Marruecos](#) es socio de la Iniciativa internacional "4 por 1000".

Alianza Australia-África para una Agricultura Adaptada al Clima

[Australia](#) ha comprometido 76 millones de dólares para apoyar la agricultura adaptada al clima en África. La Alianza Australia-África para una Agricultura Adaptada al Clima ([AAPCRA](#)) se centrará en los pequeños agricultores y la seguridad alimentaria.

Preservación de los suelos forestales: Francia lanza su Plan de Acción

El Ministerio francés de Transición Ecológica, Biodiversidad, Bosques, Mar y Pesca lanzó en julio su [Plan de Acción para la preservación de los suelos forestales](#).

Impulsando la gestión sostenible del suelo en Turkmenistán: abordando los desafíos de la salinidad y la erosión a través del Programa Global de Doctores de los Suelos

Según los últimos datos del estudio de suelos, realizado entre 2017 y 2021 por el gobierno de Turkmenistán, el 61 % de la superficie total de tierras de regadío del país se compone de suelos no salinos y débilmente salinos, el 26 % de suelos moderadamente salinos y el 13 % de suelos fuertemente salinos.

Problemas adicionales, como la erosión hídrica y eólica, agravan los problemas de salinidad y, por lo tanto, amenazan la productividad agrícola. Para abordar estos desafíos, el Ministerio de Agricultura, los laboratorios agroquímicos regionales y la Oficina Subregional para Asia Central (SEC) de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en colaboración con la Alianza Mundial por el Suelo (GSP), lanzaron el Programa Global de Doctores del Suelo (GSDP) en Turkmenistán. Más información [aquí](#).

Perspectivas agrícolas 2025-2034 de la OCDE y la FAO

Las «Perspectivas agrícolas 2025-2034» son el resultado de la colaboración entre la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Se trata de una obra de referencia para la planificación de la acción pública a largo plazo, que se basa en los conocimientos especializados de estas dos organizaciones, así como en las contribuciones de los países miembros y otras organizaciones especializadas en productos básicos. Permite formarse una idea precisa de lo que les espera a los mercados nacionales, regionales y mundiales de productos agrícolas durante los próximos diez años.

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

¡Apunte la fecha!

El 9º Día Internacional de la Iniciativa internacional «4 por 1000» se celebrará en línea los días 22 y 23 de octubre de 2025.

El tema de este 9º Día de la Iniciativa es 'La primera década de la Iniciativa internacional «4 por 1000» [2015-2025] y reflexión sobre la próxima década [2026-2035]'.

- El Foro de Socios se celebrará en línea el 22 de octubre de 2025, de 12:00 a 15:00 (hora de París)
- El Consorcio de Miembros se celebrará en línea el 23 de octubre de 2025, de 12:00 a 14:00 (hora de París).

Información e inscripciones [aquí](#).

La 20.ª reunión del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa Internacional «4 por 1000» se celebrará en línea el lunes 20 y el martes 21 de octubre de 2025.

#WCA2025 - Congreso Mundial de Agroforestería - 20-24 de octubre de 2025 - Kigali, Ruanda

Tras el éxito del 5.º Congreso Mundial de Agroforestería (WCA2022) en la ciudad de Quebec, Canadá, la Unión Internacional de Agroforestería (UIA), en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente de Ruanda, organiza el 6.º Congreso Mundial de Agroforestería (WCA2025), que se celebrará del 20 al 24 de octubre de 2025 en la Villa de Conferencias y Exposiciones de Kigali, Ruanda.

El tema de este 6.º Congreso Mundial de Agroforestería es «Agroforestería para las personas, el planeta y las ganancias».

Este evento global reúne a los actores del sector agroforestal para impulsar la investigación y la práctica en la gestión sostenible de la tierra, la adaptación y mitigación del cambio climático, y los agroecosistemas resilientes.

Información y inscripción [aquí](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

Ya está disponible el primer informe anual del programa «Conocimientos para la acción de la Gran Muralla Verde» (K4GGWA), dirigido por el CIFOR-ICRAF y la FAO, con financiación de la Unión Europea.

Este completo informe presenta:

- Los principales logros del primer año (septiembre de 2023-2024)
- Los retos encontrados y las lecciones aprendidas
- Pistas para orientar y reforzar la implementación futura.

Se trata de un recurso importante para las partes interesadas en la Iniciativa de la Gran Muralla Verde, que contribuye a informar las decisiones, reforzar la colaboración y alinear las acciones con la evolución de los objetivos. Lea el informe completo [aquí](#).

La agrosilvicultura al servicio de la vida: el CIFOR-ICRAF en el 6.º Congreso Mundial de Agrosilvicultura (WCA2025)

Tras el éxito del 5.º Congreso Mundial de Agrosilvicultura (WCA2022) celebrado en Quebec (Canadá), la Unión Internacional de Agroforestería, en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente de Ruanda, organiza el 6.º Congreso Mundial de Agroforestería (WCA2025), que se celebrará del 20 al 24 de octubre de 2025 en el Village des conférences et expositions de Kigali, en Ruanda.

Bajo el lema «Agroforestería para las personas, el planeta y los beneficios», el congreso ofrecerá conferencias, mesas redondas, talleres interactivos y sesiones de networking, creando así una plataforma dinámica para compartir las últimas investigaciones, innovaciones y prácticas en agroforestería. También explorará cómo los árboles pueden mejorar los ingresos de los pequeños agricultores al tiempo que responden a los urgentes retos ecológicos, sociales y económicos.

Miembro de la Iniciativa Internacional «4 por 1000», el [Centro Internacional de Investigación en Agrosilvicultura \(ICRAF\) - World Agroforestry](#) participa en este Congreso Mundial sobre Agroforestería.

Este congreso está organizado por la Unión Internacional para la Agroforestería, miembro de la Iniciativa «4 por 1000».

El Proyecto de Gestión de la Fertilidad del Suelo (PAGRIS)

Liderado por el Centro Internacional para el Desarrollo de Fertilizantes (IFDC), el Proyecto de Apoyo a la Gestión Responsable e Integrada del Suelo (PAGRIS) es un proyecto financiado por la Embajada del Reino de los Países Bajos en Burundi e implementado en colaboración con Wageningen Environmental Research (WEnR, anteriormente Alterra) y Twitezimbere como socio nacional.

PAGRIS busca lograr una gestión del suelo ecológicamente sostenible en Burundi e intervendrá en tres niveles: parcela, pendiente e institucional. PAGRIS busca llegar a 100.000 explotaciones agrícolas familiares y establecer una gestión ecológicamente sostenible en 14.000 hectáreas de tierra mediante la ampliación del Plan de Agricultura Integrada (PIP) del Proyecto de Apoyo a la Productividad Agrícola de Burundi (PAPAB) del IFDC, que se desarrolló entre 2015 y 2020.

[El proyecto PAGRIS](#) ha sido reconocido por la Iniciativa internacional «4 por 1000» por su sólida alineación con los esfuerzos globales en agricultura regenerativa y salud del suelo.



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

En 2024, la Fundación FARM y sus socios* lanzaron el proyecto AACC-Med (Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático en el Mediterráneo), una herramienta para el diálogo y la cooperación entre los actores agrícolas mediterráneos con el fin de compartir soluciones y formular conjuntamente recomendaciones sobre adaptación. La Iniciativa internacional «4 por 1000» es socio fundador del proyecto AACC-Med.

¡Participe en las conferencias públicas en Marruecos, Francia y Egipto y contribuya a encontrar soluciones sostenibles frente al cambio climático y a reforzar la resiliencia de la agricultura mediterránea!

PROJET ADAPTATION DES AGRICULTURES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE EN MÉDITERRANÉE

ÉCHANGES INTER-RIVES
Save the date

France
6 NOVEMBRE 2025
Montpellier

Maroc
9 OCTOBRE 2025
Meknes

Égypte
20 NOVEMBRE 2025
Louxor

PROJET AACC-MED

Venez rencontrer les agriculteurs méditerranéens qui agissent face au changement climatique !

AACCMed

FARM Fondation pour l'agriculture et la ruralité dans le monde
En partenariat avec: CIHEAM IAM MONTPELLIER, 4 POR 1000, CA, CREDIT AGRICOLE DU MAROC, INI TIATIT AAA

Plus d'informations sur le projet AACC-Med

Intercambios entre riberas: cooperar para afrontar los retos agrícolas y alimentarios del Mediterráneo

El Mediterráneo es un punto crítico del cambio climático: se está calentando un 20 % más rápido que el resto del mundo. Los años 2022 y 2023, marcados por sequías prolongadas, olas de calor e inundaciones, son un claro ejemplo de ello. En primera línea frente a estas amenazas, el mundo agrícola mediterráneo debe encontrar lo antes posible los medios para adaptarse.

AACC-Med: una herramienta de diálogo y cooperación compartida entre las riberas del Mediterráneo

Tras un primer año marcado por la publicación del Libro Blanco «La Urgencia de la Adaptación» y la organización de eventos federadores, se ha iniciado la fase 2 del proyecto.

2025: Intercambios intercontinentales y conferencias públicas - Marruecos, Francia, Egipto

Se celebrarán tres eventos importantes sucesivamente en Marruecos, Francia y Egipto: los intercambios entre riberas organizados en colaboración con nuestros socios locales (Fert, Fert Marruecos, AMAC, ENAM, INRAE, Agribiovar, ONG EASD, etc.). ¡Venga a asistir a las conferencias abiertas al público - relatos de visitas a explotaciones, testimonios de agricultores y mesas redondas - y participe en los debates!

- **Jueves 9 de octubre**, de 9:00 a 14:00, en la Escuela Nacional de Agricultura de Meknes (ENAM), **Marruecos**
- **Jueves 6 de noviembre**, de 14:00 a 19:00, en el Instituto Agronómico Mediterráneo de Montpellier (IAMM), **Francia**
- **Jueves 20 de noviembre**, de 9:00 a 14:00, en el Centro de Convenciones - Sonesta St. George Hotel [por confirmar] de Luxor, **Egipto**

Al participar en estos intercambios, usted aporta su voz y su experiencia a un esfuerzo colectivo para encontrar soluciones sostenibles al cambio climático y reforzar la resiliencia de la agricultura mediterránea.

Información e inscripciones [aquí](#). Más información sobre el proyecto [aquí](#).

* Socios del proyecto AACC-Med: CIHEAM Montpellier, Iniciativa internacional «4 por 1000», Crédit Agricole de Marruecos, Cajas regionales del Crédit Agricole (Alpes Provenza, Córcega, Languedoc, Provenza Costa Azul, Sur Mediterráneo), Crédit Agricole Italia, Iniciativa AAA.

¡Apunte la fecha!

Simposio "De la Tierra al Alma" - Del 29 de octubre al 1 de noviembre de 2025 - Centro Cultural Carlomagno y Helferei, Zúrich, Suiza

El Simposio anual "De la Tierra al Alma" se celebra cada otoño en el Centro Cultural Charlemagne & Helferei, en el casco antiguo de Zúrich.

Es el punto de encuentro de consumidores, restauradores, productores y expertos. A través de interesantes conferencias, clases, experiencias culinarias y más, el evento destaca la importancia de nuestros suelos, alimentos ricos en nutrientes y su impacto interconectado en el medio ambiente y la salud humana.

¿Qué sabor tiene una alimentación que nutre el cuerpo y el suelo? ¿Qué ocurre cuando la fermentación no solo refina los alimentos, sino que también fortalece nuestro microbioma? ¿Cómo están dando forma los chefs a la agricultura del futuro gracias a una selección cuidadosa de los ingredientes? ¿Y qué papel desempeñan los agricultores en la lucha contra la crisis climática?

El 29 de octubre a las 18:30 h, Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000», y René Estermann, del Departamento de Medio Ambiente y Salud de la Ciudad de Zúrich, inaugurarán este simposio sobre el tema «Suelo, Clima y Nutrición».

Información y inscripción [aquí](#).

4º Congreso Mundial de Alfalfa - del 3 al 6 de noviembre de 2025 en Reims, Francia.

El tema de esta conferencia es: «La alfalfa para volver a los límites planetarios». Se abordarán las diversas limitaciones que afectan a los sistemas de producción basados en alfalfa y la viabilidad económica general para los agricultores y los mercados.

Más información [aquí](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

Miembro de la Iniciativa internacional «4 por 1000», la Universidad Nanhua creó el "Centro de Desarrollo Sostenible" para promover activamente la sostenibilidad ambiental y el concepto de desarrollo sostenible en la sociedad taiwanesa. Entre otras cosas, la Universidad de Nanhua ofrece educación ambiental a adultos y jóvenes mediante campamentos y talleres de verano e invierno; y promueve la agricultura orgánica mediante iniciativas educativas, prácticas agrícolas, programas de capacitación e investigación. Más información [aquí](#).

Caninana - Plante Chuva es una cooperativa de regeneración climática y ambiental basada en la producción agrícola sintrópica, la agricultura familiar, el desarrollo de maquinaria y otras tecnologías modernas, así como la propiedad y la verticalización de los métodos de producción.

Con sede en Brasil, [esta cooperativa agrícola multisectorial](#) agrupa a numerosas familias que cultivan mediante la plantación organizada y el manejo sistemático de árboles en zonas agrícolas. Este tipo de cultivo contribuye a la generación de lluvia, la recuperación de ríos, la refrigeración del clima, la fertilidad del suelo gracias al depósito local de materia orgánica y la producción de más alimentos.

El 'Farm Carbon Toolkit' (Kit de Herramientas para el Carbono Agrícola) fue creado por agricultores para agricultores. Durante más de una década, ha trabajado para comprender mejor las emisiones de gases de efecto invernadero en la agricultura y ha proporcionado herramientas y servicios para medir el impacto ambiental. Además de su Calculadora de Carbono Agrícola y su Kit de Herramientas para Agricultores gratuitos, el 'Farm Carbon Toolkit' gestiona diversos proyectos. Más información [aquí](#).

Con sede en el Reino Unido, el Kit de Herramientas para el Carbono Agrícola es miembro de la Iniciativa internacional 4 por 1000.

Entendiendo el «Objetivo Global de Adaptación» del Acuerdo de París

El 'World Resources Institute' publicó un documento explicativo del Acuerdo de París sobre el objetivo mundial de adaptación al cambio climático. Para saber más, haga clic [aquí](#).

El suelo, un bien común olvidado

Comprender y conocer la vida de los suelos, los servicios que prestan o su formación milenaria sigue siendo una tarea ardua, ya que el tema tiene muchas facetas. Al igual que cualquier ecosistema, el suelo se forma por la interacción entre el aire y el agua, por los caprichos del clima y por los impactos antropogénicos.

Para mostrar estas 1001 facetas, France Nature Environnement PACA ha creado el sitio web [«Pour des sols vivants»](#) (Por unos suelos vivos), dirigido tanto a principiantes como a expertos, con el fin de analizar los suelos en profundidad. Ofrece un recorrido que comienza con el descubrimiento de los suelos, continúa con la comprensión de los retos y concluye con pistas de acción.

¡Apunte la fecha!

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático ([CMNUCC - COP 30](#)) se lanzará del 10 al 21 de noviembre de 2025 en Belém, Brasil.

La Iniciativa internacional «4 por 1000» propuso tres eventos paralelos (por confirmar) durante la COP30, uno en la Agrizone y dos en el Pabellón Francés.

La primera mesa redonda de alto nivel, que se celebrará el 18 de noviembre a las 14:00 h, se titula «Carbono del Suelo y Salud del Suelo para el Futuro de la Agricultura» y está coorganizada por el Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC) y la Iniciativa internacional «4 por 1000». Los temas de este evento serán la Adaptación y Resiliencia Climática, y la Inclusión Socioproductiva y Digital.

Los otros dos eventos (por confirmar) se celebrarán en el Pabellón Francés entre el 19 y el 21 de noviembre. El tema principal de ambos eventos es la agricultura en la lucha contra el cambio climático.

- Uno ofrecerá una retrospectiva de la primera década de la Iniciativa «4 por 1000» mediante una presentación de las actividades de la Iniciativa durante este período y testimonios de algunos de sus socios y miembros.
- El otro evento, en el contexto del Plan Estratégico 2050 adoptado en 2022, se centrará en las prioridades que la Iniciativa debe abordar desde la perspectiva de los diferentes colegios que componen su red (países, organismos internacionales, organizaciones de productores, instituciones científicas, ONG y empresas).

Conferencia Anual de la British Society of Soil Science: Suelos Resilientes para un Futuro Sostenible

La conferencia se celebrará en el Centro de Conferencias King's House de Mánchester, Reino Unido, del miércoles 3 al viernes 5 de diciembre.

Informaciones e inscripciones [aquí](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

Empresas sostenibles gracias a la inteligencia del suelo

Genesis permite tomar mejores decisiones de abastecimiento gracias a datos fiables sobre el impacto de la producción de materias primas en el suelo.

[Genesis ofrece una plataforma especializada en el análisis de suelos a gran escala.](#) Combinando muestras de campo, imágenes satelitales y modelos de inteligencia artificial, Genesis produce datos precisos sobre la composición y la salud de los suelos, el secuestro de carbono y la biodiversidad.

Con más de 4000 suelos analizados en 15 países, Genesis ya acompaña a 20 empresas clave en los sectores de la cosmética, la textil, la bioenergía y la agroalimentación.

Genesis recibió dos premios en Viva Technology 2025: el «Tech for change» y el Premio «Impact» del Premio a la Innovación LVMH.

El proyecto AgreeaCarbon se convierte en el primer proyecto europeo a gran escala sobre el carbono en los suelos en obtener la certificación Verra y ya otorga 2,3 millones de créditos de carbono verificados (VCU). Más información [aquí](#).

La empresa danesa Agreea y Verra son socios de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

Desarrollar la agricultura regenerativa

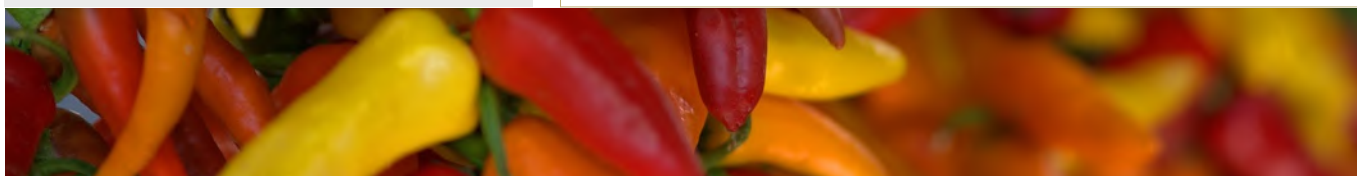
Danone SA está desarrollando su transición hacia la agricultura regenerativa mediante un conjunto de prácticas que buscan restaurar la vida en los ecosistemas de sus cadenas de suministro agrícola, basándose en un enfoque holístico centrado en tres dimensiones: el planeta, las personas y los animales. [Descubra cómo Danone SA ayuda a agricultores y productores a adoptar estas nuevas prácticas que protegen el suelo y mejoran el bienestar animal.](#)

MyEasyFarm acompaña a Gaiago en la aceleración del despliegue del primer programa mundial de almacenamiento de carbono orgánico (SOC) con certificación GOLD STANDARD

MyEasyFarm, la start-up AgTech especializada en agricultura regenerativa, agricultura baja en carbono y agricultura de precisión, anuncia su asociación estratégica con Gaiago, empresa pionera en biología del suelo y actor clave en la agricultura regenerativa. MyEasyFarm se convierte así en el proveedor de la plataforma digital MRV (Measure, Report, Verify) del programa Gaiago Carbono, reconocido oficialmente como el primer programa SOC (Soil Organic Carbon Framework) con certificación de diseño de Gold Standard en el mundo.

Para leer el comunicado de prensa, haga clic [aquí](#).

[MyEasyFarm](#) y [Gaiago](#) son socios de la iniciativa internacional «4 por 1000», y [Gold Standard](#) es miembro.





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



¿Qué es el almacenamiento de carbono en el suelo?

En tan solo unos minutos, comprenderá el papel fundamental que desempeñan los suelos (especialmente los de viñedos) en el almacenamiento de carbono y cómo la iniciativa internacional "4 por 1000" puede considerarse un valioso complemento a otras medidas para combatir el cambio climático. [Este vídeo](#) fue producido por Olivier Servières, Lapsody Films.



Cómo la agricultura regenerativa está devolviendo vida a la tierra - Gabe Brown, Ganadero regenerativo - Serie TED Countdown Dilemma: Alimentación - Junio de 2024

A lo largo de sus décadas de experiencia en agricultura y ganadería, Gabe Brown ha observado una tendencia preocupante: las técnicas agrícolas convencionales que utilizaba degradaban el suelo y perjudicaban la naturaleza. Comparte cómo su granja familiar logró una transformación radical al adoptar prácticas agrícolas regenerativas y muestra cómo el sistema alimentario en general puede utilizar estos mismos métodos para mejorar la calidad de los alimentos y revitalizar la tierra.

Para ver el vídeo, haga clic [aquí](#) (en inglés).



Agricultura: los agricultores franceses ante el muro climático Este primer episodio de 'Le Champs des Possibles' explora los puntos de encuentro entre el sector agrícola y la transición ecológica.

Laurence Bedeau, socia del gabinete Elabe, analiza estos resultados y los cambios de escala necesarios, junto con Paul Luu, Secretario ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000» y autor del libro «Los agricultores tienen la Tierra en sus manos» (Ediciones La Butineuse), en el que expone cómo la agricultura forma parte integrante de la solución al cambio climático. Presenta alternativas concretas para los agricultores, en particular la captura de carbono en los suelos y el uso de la biomasa, que no solo permiten reducir las emisiones de CO₂, sino también ofrecer alternativas a las energías fósiles.

Para ver el vídeo haga click [aquí](#).



¡Demeter 2025, Alimentando 2050: De la Ficción a la Realidad, editado por Sébastien Abis, acaba de publicarse!

Denso, disruptivo y descompartmentalizador: 400 páginas que te llevan de gira mundial y te permiten adentrarte en futuros posibles.

La alimentación no puede esperar. Pero ¿es fácil de producir? Para comprar el libro, haga clic [aquí](#).



Hongos del Suelo

Los suelos albergan comunidades vivas extremadamente diversas: microorganismos, bacterias y hongos esenciales para el equilibrio ecológico y climático.

¿Sabías que una sola porción de suelo puede albergar cientos de especies de hongos? Aunque en gran parte invisible e inaccesible, ¡la biodiversidad presente en los suelos es inmensa!

Investigadores especializados en ecología microbiana del INRAE de Borgoña-Franco Condado han inventariado los hongos del suelo mediante técnicas de secuenciación genética.

Este Atlas Francés de Hongos del Suelo ofrece una visión general de la diversidad fúngica en los suelos franceses, el papel de las redes miceliales en diferentes tipos de suelo y la influencia de las condiciones ecológicas y el uso humano del suelo.

¿Qué funciones desempeñan los hongos del suelo?

¿Qué parámetros influyen en su presencia en el suelo? ¿Cómo se adapta la biodiversidad fúngica a los cambios globales y cuáles son las consecuencias para la calidad del suelo?

Comprender mejor los suelos y su funcionamiento es fundamental para protegerlos mejor...

Con:

- **Lionel Ranjard**, director de investigación del INRAE en ecología microbiana del suelo
- **Claire Chenu**, directora de investigación del INRAE y profesora de ciencias del suelo en Agroparistech, además de miembro del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa «4 por 1000».

Para escuchar el programa «*La Terre au carré*», haga clic [aquí](#) (en francés).



¡Apoya la Iniciativa internacional «4 por 1000»!



© 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.



Para celebrar el 10º aniversario de la Iniciativa internacional «4 por 1000» y el Acuerdo de París, lanzamiento de la segunda edición del libro de Paul Luu '*Los agricultores tienen la Tierra en sus manos*', edición revisada y ampliada, con un nuevo prefacio co-firmado por Erik Orsenna y Stéphane Le Foll (Éditions la Butineuse).

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 "revoluciones", 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.

Para pedir este libro, haga clic [aquí](#). 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», esto es posible [haciendo clic en este enlace](#), o 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.





¡Se han unierido a la Iniciativa internacional «4 por 1000»!

(entre las reuniones del marzo y del septiembre de 2025)

Organismos gubernamentales nacionales y locales

Métropole Européenne de Lille - Francia. Más información [aquí](#).

Organizaciones internacionales y regionales

Comisión Europea - Bélgica
Más información [aquí](#).

Fundaciones privadas de interés público

KULIKA AFRICA Holdings Ltd - Uganda
Más información [aquí](#).

Organizaciones privadas de financiación con fines de lucro

ChrysaLabs Inc. - Canadá. Más información [aquí](#).

Organismos de investigación y formación

Obafemi Awolowo University (OAU) - Institute of Agricultural Research and Training (IAR&T) - Nigeria.
Más información [aquí](#).

Organizaciones agrícolas y forestales

GENEZEN NATURALS S.A.S (GNZN) - Ecuador.

Sociedad civil, asociaciones, ONG

Actions for Sustainable Development (ADD-ONG) - Benín. Más información [aquí](#).

Sociedad civil, asociaciones, ONG

Centre d'Action pour la Paix et le Développement Intégré (CEAPADI) asbl - República Democrática del Congo. Más información [aquí](#).

Community And Family Aid Foundation (CAFAF) - Ghana. Más información [aquí](#).

International EDEN Ministries - República Democrática del Congo. Para contactarlos es [aquí](#).

Le Réseau Africain des Femmes Entrepreneures et Investisseurs (RAFEI) - Costa de Marfil.
Más información [aquí](#).

Small village Clean gardening Initiative - Uganda.
Más información [aquí](#).

Compañías privadas

ECO SAPROPEL LLC - Ucrania. Más información [aquí](#).

Innolux Corporation - Taiwán. Más información [aquí](#).

Nestlé France - Francia. Más información [aquí](#).

SKILL-UPSEED Africa - Uganda. Más información [aquí](#).

Tourba SA - Marruecos. L Para contactarlos es [aquí](#).

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



La Iniciativa internacional «4 por 1000» en una cifra ...

¡873 socios incluidos 388 miembros! (Septiembre de 2025)

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](#)



La Iniciativa internacional «4 por 1000» en las redes sociales

@The International "4 per 1000" Initiative @4p1000 Initiative @4per1000
 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

www.twitter.com/4per1000



4p1000 Initiative

www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg



4per1000

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



The international "4 per 1000" Initiative

@4per1000.bsky.social <https://bsky.app/profile/4per1000.bsky.social>

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>

Partner of



Ideas, sugerencias ...

Para la próxima hoja informativa, envíenos su información, sus eventos ... a más tardar el 10 de diciembre de 2025. Puede enviar un correo electrónico: socialmedia.admin@4p1000.org