



Estimados miembros y socios,

Acabamos de pasar la última página de 2024. Bienvenidos a 2025, y como es tradición, permítanme desearles a ustedes y a sus seres queridos un feliz año nuevo, con salud por encima de todo y muchos placeres cotidianos sencillos, serenidad porque todos la necesitamos, y éxito para sus actividades y proyectos en beneficio de nuestros suelos y su salud.

2025 será un año especial para la Iniciativa, ya que será su 10º aniversario. Será una excelente oportunidad para echar la vista atrás a la primera década transcurrida desde la COP 21 de París, para celebrar este aniversario con toda la red y todos los actores que conforman las fuerzas motrices de la Iniciativa, y también para mirar hacia los próximos 10 años y todo lo que queda por hacer para avanzar juntos en la dirección correcta, basándonos en el Plan Estratégico 2050. El primer hito de esta celebración será un acto de alto nivel que tendrá lugar el 24 de abril en París, en el marco de ChangeNow, en el Grand Palais, y un segundo hito tendrá lugar durante la COP 30, que se celebrará en Belém a finales de año.

Las COP de las tres Convenciones de las Naciones Unidas celebradas en 2024 pusieron claramente de manifiesto la creciente importancia que se concede a la cuestión de los suelos, su capacidad para secuestrar carbono y su salud, a escala mundial. Este fue especialmente el caso de Riad (Arabia Saudí), donde se celebró la COP 16 de la Convención de la Lucha contra la Desertificación. Esta convención, cuyo nombre puede parecer simplista, se ocupa en realidad de la tierra, y por tanto de los suelos, y más concretamente de su degradación, o más exactamente de la forma en que debe combatirse esta degradación. En esta ocasión, Francia se ha sumado a la lista de países que se declaran afectados por la desertificación, demostrando así que no sólo se trata de países con desiertos en su territorio, sino de todos los países afectados parcial o totalmente por la erosión de los suelos y la degradación de las tierras, sobre todo en un contexto de cambio climático caracterizado por periodos de sequía cada vez más largos. La COP 16 de Riad marcó un hito importante con la creación de la Agenda de Acción de Riad, que incluye tres áreas de acción (restauración de tierras y suelos, resiliencia a la sequía y al agua, y sistemas agroalimentarios) y tres catalizadores (financiación, gobernanza, y ciencia, tecnología e innovación), al tiempo que subraya el papel esencial de la financiación para desbloquear la acción.

La participación de las empresas y el sector privado en los debates y la aplicación concreta de medidas sobre el terreno a través de la iniciativa «Business4Land» fue otro de los aspectos destacados de la mal llamada «pequeña COP». La Iniciativa «4 por 1000» participó en varios actos y se sumó a la Agenda de Acción de Riad y al llamamiento realizado en el marco de Business4Land, porque está claro que es en esta convención donde la cuestión de los suelos, la retención de carbono y su salud está y estará siempre en el centro de los debates y las decisiones.

En 2025, sólo se celebrará una COP, la de la Convención sobre el Cambio Climático en Belém, Brasil, pero será la ocasión para la Iniciativa de organizar (si la financiación lo permite) la 9ª Jornada «4 por 1000», y de celebrar su 10º aniversario con toda la red, en un formato híbrido para permitir a todos participar en persona o en línea.

Coincidencia o casualidad, este año Brasil acogerá también una conferencia regional «4 por 1000» de América Latina y el Caribe en Río de Janeiro, del 26 al 28 de junio, sobre el tema de la «investigación del carbono del suelo». La conferencia será coorganizada por la Iniciativa «4 por 1000», Embrapa, UFG, CCarbon, rede ILPF y el Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo, que recibe financiación de la Unión Europea en el marco del proyecto ORCaSa.

Se están debatiendo y preparando otras conferencias temáticas o regionales para la segunda mitad del año, una para los países de clima templado, que debería celebrarse en Berlín, y otra para el sur de África, probablemente en Johannesburgo.

Para poder proseguir las actividades y acciones de la Iniciativa, la red debe movilizarse desde principios de año para ayudar a la Secretaría Ejecutiva a recaudar los fondos necesarios para su funcionamiento. Estamos trabajando para consolidar el apoyo público en Francia, Alemania y España, y es esencial que sigamos contando con el apoyo del sector privado y, sobre todo, que aumentemos este apoyo, especialmente a través de Hello Asso (<https://www.helloasso.com/associations/cda/formulaires/1/widget>). Te necesitamos ahora, porque dentro de unas semanas puede ser demasiado tarde.

Cuida de ti mismo, de tus seres queridos y de nuestro suelo.

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



Resumen

La 8ª Jornada de la Iniciativa internacional «4 por 1000»	p. 3
La Iniciativa Internacional "4 por 1000" en la COP 29	p. 4
La Iniciativa Internacional "4 por 1000" en la COP 16	p. 8
4 preguntas para Sra. Frida Krifca, Presidenta del CIHEAM	p. 15
La 1ª conferencia regional mediterránea de la Iniciativa internacional «4 por 1000»	p. 17
7º seminario del Comité Científico y Técnico del «4 por 1000»	p. 19
Homenaje al señor Dominique Arrouays	p. 19
Agriboussol, herramienta de medición para la transición hacia la agricultura regenerativa	p. 20
La 2da edición del Foro Mundial de Suelos Vivos (WLSF)	p. 20
📅 Apunte la fecha!	p. 21
👥 Nuestros Socios y Miembros actúan!	p. 21
Leer ... Escuchar ... Ver ...	p. 25
👉 Apoya la Iniciativa internacional «4 por 1000»!	p. 26
📰 Se han unierido a la Iniciativa internacional «4 por 1000»	p. 27
La Iniciativa internacional "4 por 1000" en una cifra	p. 27
📱 Sigue la Iniciativa "4 por 1000" en las redes sociales!	p. 27

👉 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



La 8ª Jornada de la Iniciativa internacional «4 por 1000» con el tema 2024: «Salud del suelo y carbono orgánico del suelo: medición y evaluación para desarrollar las mejores prácticas», se organizó en 2 sesiones en línea los días 26 y 27 de noviembre de 2024: el 9º Foro de Socios, martes 26 de noviembre de 2024, y el 10º Consorcio de Miembros, miércoles 27 de noviembre de 2024.

Abierto a todos, el Foro de Socios comenzó con un **Discurso de bienvenida del Sr. Stéphane Le Foll**, Presidente de la **Iniciativa internacional "4 por 1000"**, Presidente de Le Mans Métropole y ex Ministro francés de Agricultura [2012-2017], Francia, seguido por la **Sesión inaugural** (Discursos de bienvenida y discursos ministeriales).

Este año, el **Sr. Marc André Selosse**, Profesor y Biólogo, **MHN (Museo Nacional de Historia Natural, París, Francia)** ofreció una presentación inspiradora.

A continuación, la **Sra. Ercilia Sahores, Vicepresidenta de la Iniciativa internacional "4 por 1000"**, Directora Internacional de Regeneración Internacional, Asociación de Consumidores Orgánicos y Vía Orgánica, México, presentó el **Segmento de alto nivel** en el que participaron:

- **Sra. Louise Baker**, Directora General, Mecanismo Mundial, **UNCCD** (Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación)
- **Sra. Natalia Rodríguez Eugenio**, Científica del Suelo - Oficial de Tierras y Aguas, **FAO-GSP** (Global Soil Partnership), Organización Internacional (agencia de las Naciones Unidas) con sede en Roma, Italia
- **Dr. Juan Lucas Restrepo Ibiza**, Director General, **The Alliance of Bioversity International & CIAT**
- **Sr. John Barker**, Director General, **OIV** (Organización Internacional de la Viña y el Vino)
- **Sr. Teodoro Miano**, Secretario General, **CIHEAM** (Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos)
- **Dr. Ibrahim Assane Mayaki**, Vicepresidente de la Iniciativa internacional "4 por 1000", **Enviado especial de la Unión Africana para los sistemas alimentarios**
- **Sr. Patrick Worms**, Presidente, **IUAF** (Unión Internacional de Agroforestería)
- **Sra. Diane Masure**, Presidenta, **APAD** (Asociación para la Promoción de una Agricultura Sostenible), Francia
- **Sra. Valérie Verdier**, Directora General, **IRD** (Instituto Francés de Investigación y Desarrollo), Francia
- **Dr. Julien Demenois**, Investigador en ecología funcional, codirector del equipo ESTIME, punto focal "4 por 1000" en el Cirad, en nombre de **Elisabeth Claverie de Saint Martin**, Directora General del **Cirad** (Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agrícola para el Desarrollo), Francia
- **Sra. Suzanne Reynders**, Coordinadora, **Soil Carbon IRC** (Consortio Internacional de Investigación), programa ORCaSa, dirigido por el INRAE (Instituto Nacional de Investigación para la Agricultura y el Medio Ambiente), Francia
- **Sr. David Nabarro**, Director Estratégico, **Fundación 4SD**, Suiza
- **Sr. Pierre Abadie**, Director de Clima del Grupo, **Tikehau Capital**, Francia.

A continuación, el **Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo Iniciativa internacional «4 por 1000»**, presentó el **informe de actividad de 2024 de la Iniciativa Internacional "4 por 1000"**.

La **Dra. Beverley Henry, copresidenta del Comité Científico y Técnico (CCT) del «4 por 1000»**, profesora asociada adjunta de la Universidad Tecnológica de Queensland (Australia), presentó los **Informes de actividad del Comité Científico y Técnico (CCT) "4 por 1000"** y vínculo con el **Consortio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC)**.

Varios oradores brindaron información sobre las **Conferencias regionales "4 por 1000" en 2024 y 2025**, y las **COP de las Naciones Unidas en 2024 y 2025**.

La Sra. Ercilia Sahores, Vicepresidenta de la Iniciativa Internacional "4 por 1000", moderó y concluyó el Foro de Socios.

El **miércoles 27 de noviembre de 2024, el Consorcio de los Miembros celebró su reunión, en la que se presentó y se adoptó la hoja de ruta y el presupuesto de 2025**.

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

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



La Conferencia sobre Cambio Climático 2024 (COP 29 de la CMNUCC) se celebró en Bakú, Azerbaiyán, del lunes 11 al viernes 22 de noviembre de 2024.

Muchos eventos tuvieron lugar dentro de los 148 pabellones. Más de la mitad de los pabellones de la COP 29 fueron nacionales o regionales (79 pabellones), 62 "otros" pabellones y 7 pabellones estaban dedicados a la agroalimentación, por lo que el 10% de los pabellones estaban dedicados a la agricultura.

[En estrecha colaboración con Save Soil y SEKEM, se prepararon dos informes de políticas que se compartieron con las tres redes para su aprobación antes de la COP 29 de la CMNUCC en Bakú \(Azerbaiyán\) y la COP 16 de la CCD en Riad \(Arabia Saudita\) :](#)

- «**Asegurar nuestro futuro: hacer que la financiación climática funcione para los suelos agrícolas**» - Informe de políticas n°1 - CMNUCC COP 29. Esta nota informativa ha sido respaldada por más de 80 organizaciones.
- «**Asegurar nuestro futuro: Ampliar el alcance de los fondos de restauración de tierras para impactar en todas las geografías**» - Informe de políticas n°2 - CLD COP 16

El grupo de organizaciones que respaldaron este documento está comprometido a revertir y prevenir la degradación de la tierra, alcanzar el objetivo GLI del G20 de la CCD (reducir la degradación global de la tierra en un 50% para 2040) y aprovechar los diversos beneficios que se derivan de las tierras gestionadas de manera sostenible.

La Iniciativa "4 por 1000" participó en 12 eventos paralelos, los días 14, 15, 16 y 18 de noviembre de 2024.



«Invertir en la salud del suelo: fomentar el futuro de la mitigación y adaptación al cambio climático» - COP29 Side Event Room 4 - 14 de noviembre de 2024

Las prácticas de regeneración de la salud de los suelos son difíciles de lograr en una obra de gran escala. La explotación de las finanzas es una incitación esencial a una transición justa. Organizada por la Sociedad Británica de Ciencias del Suelo (BSSS) en colaboración con CIFOR-ICRAF, CA4SH, CIRAD y socios, esta sesión explora las prácticas que favorecen la salud de los suelos, la transición agrícola basada en las donaciones y las oportunidades de inversión para facilitar la atenuación y la adaptación al cambio climático.

- Con:
- **Prof. Jack Hannam**, Presidente de la BSSS
 - **Dr. Paul Luu**, Iniciativa internacional «4 por 1000»
 - **Dr. Dipayan Dey**, South Asian Forum for Environment
 - **Dr. Carolina Nascimento**, Four Paws
 - **Sra. Juliana Luiz**, Instituto Escolhas
 - **Sr. Isaac Kabongo**, Organización Cristiana Ecológica
 - **Sra. Salome Owuonda**, Centro Africano para las Personas, las Instituciones y la Sociedad (ACEPIS).

«Mejora de la agricultura de regeneración» - COP29 - Pabellón del Centro de Acción por la Alimentación - 14 de noviembre de 2024

SEKEM y EBDA discutieron su iniciativa con 40.000 agricultores para apoyar y capacitar a los pequeños agricultores en la transición a prácticas agrícolas regenerativas, mejorando la salud del suelo, la conservación del agua y la resiliencia climática. **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000» participó en este evento paralelo.



«Cena de Soluciones Agroecológicas» - Jardines Shakh en Bakú - 14 de noviembre de 2024

El Foro de Economía del Futuro y Food Tank organizaron conjuntamente una serie de diálogos nocturnos durante la COP29 en Bakú sobre el tema "Desarrollo de innovaciones en agricultura regenerativa". Estos eventos reunieron a líderes de todos los sectores en veladas centradas en soluciones climáticas, cultivando el intercambio de perspectivas de diversas partes interesadas en una atmósfera de diálogo respetuoso y constructivo. En esta cena participó **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000", invitado por SEKEM.

«Pasando a una compensación basada en procesos para los agricultores» - COP 29 - Save Soil Pabellón D6, Zona Azul - 15 de noviembre de 2024

La financiación actual de la lucha contra el cambio climático se basa a menudo en la compensación basada en los resultados, por la que se recompensa a los agricultores en función de resultados medioambientales mensurables, como el secuestro de carbono. Sin embargo, este enfoque puede ser restrictivo e incierto, sobre todo para los pequeños agricultores a los que les resulta difícil cumplir estrictos requisitos de rendimiento.

El pago basado en procesos ofrece una alternativa, recompensando a los agricultores que adoptan prácticas sostenibles que han demostrado ser beneficiosas. Este panel exploró las limitaciones de la remuneración basada en los resultados, debatió el potencial de los modelos basados en procesos y examinó las barreras para su adopción generalizada en la financiación agrícola.

Moderador: **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000»

Ponentes:

- **Georges Bazongo**, Director de Programas - Tree Aid, Burkina Faso
- **Lysa Kisakye**, Directora de Estrategia One - Acre Fund, Rwanda
- **Anand Ethirajalu**, Director de Proyecto - Cauvery Calling, Inde.

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

«Fortaleciendo la Acción Climática» - Presentación de la Nota Orientativa de la CMNUCC - Pabellón del Centro de Acción para la Alimentación - 15 de noviembre de 2024

[La Iniciativa internacional «4 por 1000», en estrecha colaboración con Save Soil y SEKEM, preparó un informe de políticas titulado "Asegurar nuestro futuro: hacer que la financiación climática funcione para los suelos agrícolas", y lo compartió con tres redes para su aprobación antes de la COP 29 de la CMNUCC en Bakú \(Azerbaián\).](#)

Esta nota orientativa se presentó durante este evento.



«Innovaciones en agricultura regenerativa» - Diálogo de soluciones y cena - Jardines Shakh en Bakú - 15 de noviembre de 2024

El Foro de Economía del Futuro y Food Tank organizaron conjuntamente una serie de diálogos nocturnos durante la COP29 en Bakú sobre el tema "Desarrollo de innovaciones en agricultura regenerativa". Estos eventos reunieron a líderes de todos los sectores en veladas centradas en soluciones climáticas, cultivando el intercambio de perspectivas de diversas partes interesadas en una atmósfera de diálogo respetuoso y constructivo.

En esta cena participó **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000", invitado por SEKEM.



«Asegurar nuestro futuro: escasez de agua, cambio climático y agricultura regenerativa» - COP 29 - Pabellón del Centro de Acción Alimentaria - 16 de noviembre de 2024

SEKEM colaboró con FRA, Future Economy Forum y Value Network Ventures Advisory Services (VNV) para explorar estrategias sostenibles para la conservación del agua y la agricultura regenerativa, abordando el cambio climático y la escasez de agua. **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000» participó en este evento paralelo. Obtenga más información [aquí](#).



«Mejorar la salud de los suelos para la acción climática, la conservación de la biodiversidad y la lucha contra la desertificación: un acercamiento intersectorial» - COP 29 - Pabellón F9, Bakou, Azerbaiyán - 16 de noviembre de 2024

Organizado principalmente por CIFOR-ICRAF, CA4SH, CIMMYT, WWF International, Emerging Ag, este evento está concentrado en la salud del suelo y en el dominio de acción clave en los programas sobre el clima, la desertificación y la biodiversidad. Es fundamental el papel esencial de la salud del suelo en la atenuación y adaptación al cambio climático, la lucha contra la desertificación y la protección de la biodiversidad y los ecosistemas. Las discusiones sobre la mejora de la salud del suelo pueden reforzar los sistemas alimentarios, mejorar la seguridad alimentaria, reforzar la biodiversidad y promover la durabilidad medioambiental global. Además, el programa incluye información clave para aclarar los planes nacionales sobre la desertificación, las contribuciones determinadas al nivel nacional (NDC), los planes nacionales de adaptación (PAN) y las estrategias de biodiversidad.

L'événement visait à élaborer des recommandations exploitables pour la COP 29, la COP 16 à Riyad et au-delà, y se aplica a los principales resultados de la COP16 del CDB; y como catalizador del compromiso mundial para dar prioridad a la salud del suelo, son un papel indispensable en la realización de los objetivos de desarrollo duradero (ODD), la preservación de la biodiversidad y la conducción de un cambio transformador ambiental.

Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa Internacional «4 para 1000», intervino durante este evento paralelo. Para ver este evento, haga clic [aquí](#).

«Capacitar a los agricultores: el progreso y el futuro de la agricultura del carbono» - COP 29 - Pabellón Save Soil (Save Soil D6, segundo nivel en la zona azul) - 16 de noviembre de 2024

Durante el año pasado, se lograron avances considerables para fortalecer la resiliencia de los agricultores al cambio climático a través de la gestión sostenible de la tierra y la acción colectiva. Si bien la evolución de las políticas de financiación del carbono ha abierto nuevas vías para los agricultores, persisten las dificultades de acceso a los mercados. ¿Qué medidas innovadoras y cambios de protocolo se han implementado para eliminar estos obstáculos? ¿Y cómo se pueden ampliar para que el cultivo de carbono se convierta en una fuente confiable de ingresos para los pequeños agricultores de todo el mundo? Esta sesión exploró los logros recientes y los pasos necesarios para hacer de la agricultura un actor clave en las soluciones climáticas.

Oradores:

- **Macaulay Jones** - Consultor Independiente - Agricultura, Sostenibilidad y Comercio, con sede en Alemania
- **Thoraya Seada** - Directora - Centro de Huella de Carbono, Iniciativa SEKEM, Egipto
- **Luke Viljoen** - Director Nacional - One Acre Fund Zambia
- **Madhav Mittal** - Empresa productora de agricultores Banas Save Soil
- **Georges Bazongo** - Treeaid.

Moderador: **Martin Frick job**.

A este evento asistió **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000». Para ver este evento, haga clic [aquí](#).



«Gestión de las emisiones inducidas por la ganadería» - COP 29 - Zona Azul, TIERRA - Pabellón F3 del Global Carbon Council - 16 de noviembre de 2024

La producción ganadera es un medio de vida importante en todo el mundo y representa aproximadamente el 14,5% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero. Las emisiones directas del ganado se relacionan con la fermentación entérica, las excreciones y la respiración, mientras que las emisiones indirectas se deben a actividades relacionadas con el ganado y el manejo del estiércol. El potencial de producción, los sistemas de alimentación y de manejo varían dependiendo de las condiciones agroecológicas. Los ganaderos, especialmente los pequeños agricultores, enfrentan desafíos como la disponibilidad de recursos, insumos y servicios. Diversas acciones en este ámbito mejorarían la gestión de la salud animal y reducirían las emisiones.

Organizada por [BAIF](#) (BAIF Development Research Foundation), la sesión analizó estrategias para gestionar las emisiones en diferentes condiciones agroecológicas, los desafíos, el papel de las diferentes partes interesadas y la aceleración de las vías de adopción.

- Introducción y contexto, por la **Sra. Sneha Shinde**, Gerente de Programas Temáticos, BAIF y el **Dr. Raviraj Jadhav**, Director de Programa, BAIF
- Mejorar la salud y la alimentación de los animales para reducir las emisiones entre los pequeños agricultores de África por la **Dra. Laura Cramer**, especialista en participación en políticas, Instituto Internacional de Investigación Ganadera (ILRI)
- Influencia de la salud del suelo en la gestión de las emisiones por la **Dra. Leigh Ann Winowiecki**, líder de investigación global: Salud del suelo y la tierra, CIFOR ICRAF, codirectora: Coalición de acción para la salud del suelo (CA4SH)
- Orientación «4 por 1000» para la agricultura del futuro para combatir el cambio climático por el **Dr. Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000»
- Sistemas lácteos de bajas emisiones por el **Sr. Donald Moore**, director ejecutivo de Global Dairy Platform
- Enfrentando el desafío de las emisiones de metano: la experiencia de BAIF en el desarrollo ganadero en India por el **Sr. Sandipkumar Yadav**, Gerente de Programa 'Responsible', BAIF.



Este evento fue moderado por el **Dr. Raviraj Jadhav**, Director de Programa del BAIF.

«Iniciativas y desafíos para la revitalización de los suelos desde una perspectiva gubernamental» - COP 29 - Pabellón Save Soil (Pabellón Save Soil D6, segundo nivel de la zona azul) - 18 de noviembre de 2024

Este panel reunió a representantes de países que compartieron sus experiencias y los desafíos que enfrentan en la lucha contra la degradación de la tierra. Esta sesión fomentó el intercambio de conocimientos y la colaboración a nivel global, explorando iniciativas nacionales, obstáculos e historias de éxito en la conservación del suelo. A través de un diálogo abierto, los participantes obtuvieron información sobre políticas, programas y estrategias efectivas implementadas por naciones de todo el mundo, destacando oportunidades para mejorar la salud del suelo, el uso sostenible de la tierra y la resiliencia ambiental. Con **Moldabaeva Saule Sundatpaevna**, Directora del Departamento de Gestión y Análisis de Planificación Agrícola, Kazajstán; **Jakhongir Talipov**, Jefe del Departamento de Donaciones y Cooperación Internacional del FMAM-GCF OFP, Ministerio de Ecología, Protección Ambiental y Cambio Climático, República de Uzbekistán; **Dr. Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000», y **William Hohenstein**, Director de la Oficina de Política Energética y Ambiental del USDA, dentro de la Oficina del Economista Jefe. Moderadora:

Praveena Sridhar, Jefa de Ciencia y Tecnología - Save Soil Movement. Para ver este evento, haga clic [aquí](#).

«Cena para actores de los sistemas alimentarios y agrícolas» - Mugham Club, Bakú - 18 de noviembre de 2024

El Foro de Economía del Futuro y Food Tank organizaron conjuntamente una serie de diálogos nocturnos durante la COP29 en Bakú sobre el tema «Desarrollo de innovaciones en agricultura regenerativa». Estos eventos reunieron a líderes de todos los sectores en veladas centradas en soluciones climáticas, cultivando el intercambio de perspectivas de diversas partes interesadas en una atmósfera de diálogo respetuoso y constructivo.

En esta cena participó **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000».



La 16ª sesión de la Conferencia de las Partes de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (COP 16), se celebró en Riad, Arabia Saudita, del 2 al 13 de diciembre de 2024.

La Iniciativa internacional «4 por 1000» participó en 18 eventos, los días 4, 5, 6, 7, 9, 10 y 11 de diciembre de 2024.

«Sesión de consulta de expertos: Sentando las bases para los grupos de trabajo B4L» - COP16, Zona Azul, MET 25, Riad, Arabia Saudita - 4 de diciembre de 2024

Según la evaluación financiera de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) para 2024, cada año se pierden 878 mil millones de dólares debido a la degradación de las tierras, la desertificación y la sequía (DDTS). Abordar estos problemas costaría solo 4,6 billones de dólares, mucho menos que las pérdidas proyectadas.

La Convención reconoce el papel del sector privado en la degradación de las tierras, pero lo considera clave para la transición hacia una gestión sostenible de las tierras. Para impulsar este cambio, en el Foro Económico Mundial de 2024 se lanzó la **iniciativa Business for Land (B4L)**. B4L es la principal iniciativa de la CLD para involucrar al sector privado en la gestión sostenible de la tierra y el agua. Esta iniciativa ayuda a las empresas e instituciones financieras a gestionar los riesgos y aprovechar las oportunidades asociadas a la degradación de la tierra y la sequía. B4L tiene como objetivo restaurar 1.500 millones de hectáreas de tierra para 2030, contribuyendo a la Neutralidad de la Degradación de la Tierra (NDT), un compromiso mundial para lograr una degradación neta cero de la tierra para 2030, además de mejorar la resiliencia a la sequía.

Esta sesión, copatrocinada por la CLD, reunió a diversas partes interesadas del sector privado, así como a personas y organizaciones que apoyan iniciativas empresariales respetuosas con el medio ambiente, y reunió perspectivas valiosas sobre las acciones críticas necesarias para ayudar a las empresas y a las instituciones financieras a promover prácticas respetuosas con la tierra y transformaciones de la cadena de valor.

En esta sesión participó **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

La Iniciativa internacional «4 por 1000» firmó ese día el [Call for action: 'Business for Land, un programa de acción para restaurar 1.500 millones de hectáreas de tierra y aumentar la resiliencia a la sequía'](#), y se convirtió en Miembro de 'Business for Land'.



Foro 'BUSINESS FOR LAND' - COP16, Zona Azul, MET 33, Action Dome, Riad, Arabia Saudita - 4 de diciembre de 2024

El Foro 'Business 4 Land', organizado durante la COP16 por la CLD, reunió a tomadores de decisiones de alto nivel de empresas, gobiernos y la sociedad civil para discutir acciones concretas para abordar uno de nuestros desafíos globales más apremiantes: restaurar y proteger el suelo y los recursos hídricos del planeta.

Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000» participó en la sesión «Desbloqueando oportunidades para la gestión sostenible de la tierra, el suelo y el agua».

Más información [aquí](#).



Diálogo público-privado: «Liberar inversiones en gestión sostenible de la tierra para las personas, la naturaleza y el clima» - COP16, Zona Azul, MET 11, Riad, Arabia Saudita - 4 de diciembre de 2024

Organizado por dos observadores de la convención: el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD) y Ambition Loop, con el apoyo de la Presidencia de la COP, este diálogo público-privado fue parte de la agenda de acción COP16 de la CLD y tuvo como objetivo fortalecer el diálogo entre las partes y el sector privado explorando cómo la colaboración entre los sectores público y privado puede ampliar rápidamente las soluciones e inversiones para la gestión sostenible de la tierra, incluida la agricultura regenerativa.

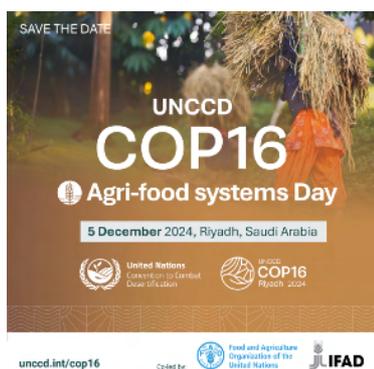
En este diálogo participó **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

«¿Cómo pueden las empresas fortalecer el entorno de los agricultores para ayudarlos a implementar las mejores prácticas para la salud de la tierra y el suelo: evaluación y asesoramiento?» - COP16, Zona Azul, Pabellón Business4Land, Riad, Arabia Saudita - 4 de diciembre de 2024

Los suelos y su salud están en el centro de la agricultura, y la agricultura es el único sector que puede ayudar a abordar todos los desafíos que enfrenta la humanidad, a saber, el cambio climático, la desertificación, la erosión del suelo y la inseguridad alimentaria. Sin embargo, más de un tercio de la superficie de la Tierra está degradada, lo que afecta a 3.200 millones de personas en todo el mundo. Aunque los pequeños agricultores desempeñan un papel fundamental en el mantenimiento de la salud del suelo, a menudo carecen de acceso a los conocimientos y recursos necesarios. En este trabajo son esenciales los responsables políticos, los científicos, pero también las empresas.

Organizado por la Iniciativa internacional «4 por 1000», este evento exploró el papel que pueden desempeñar las empresas para ayudar a los agricultores a adoptar e implementar mejores prácticas para la salud del suelo y la tierra, particularmente en lo que se refiere al medio ambiente. Empresas y asociaciones comerciales explicaron cómo influyen en sus respectivas cadenas de valor a través de sus relaciones con los agricultores que les suministran materias primas. Las empresas involucradas en la medición de parámetros importantes del suelo para la evaluación de su salud han destacado los desafíos enfrentados y los avances logrados, particularmente mediante el uso de inteligencia artificial. Finalmente, otras empresas involucradas en el apoyo técnico a los agricultores en su transición agroecológica han demostrado la necesidad de dar respuestas a las preguntas recurrentes de los productores.

El **Dr. Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000», moderó este evento paralelo, con oradores como la **Sra. Adrienne de Malleray** de GENESIS, el **Sr. Sebastien Roumegous** de Biospheres, la **Sra. Sandrine Sommer** de Moët Hennessy y el **Sr. Stéphane Hallaire** de Reforest'Action.



«Secuestro de carbono en el suelo: situación actual y desafíos para su ampliación» - COP16, Zona Azul, MET 24, Riad, Arabia Saudita - 5 de diciembre de 2024

Los suelos albergan la mayor reserva de carbono terrestre y desempeñan un papel crucial en el equilibrio mundial de carbono al regular los procesos bioquímicos dinámicos y el intercambio de gases de efecto invernadero (GEI) con la atmósfera. Sin embargo, alrededor del 33% de los suelos del mundo están degradados, lo que provoca importantes pérdidas de materia orgánica del suelo (SOM) y, por tanto, de carbono orgánico del suelo (SOC).

Muchas iniciativas y esfuerzos apuntan a mantener reservas de carbono en los suelos y secuestrarlas siempre que sea posible. Durante los últimos siete años, el secuestro de carbono en el suelo ha sido identificado como una de las soluciones naturales básicas para abordar las múltiples crisis del cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la

degradación de las tierras, y es necesario revisar los avances logrados y los desafíos enfrentados en este sentido.

Este evento, organizado por el Centro Nacional de Cobertura Vegetal de Arabia Saudita (NCVC), reunió a oradores e iniciativas clave para compartir el estado y los desafíos del secuestro de carbono en el suelo en diferentes ecosistemas. Esto incluye el carbono inorgánico del suelo en las tierras secas.

El **Dr. Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000» participó en la mesa redonda sobre cómo superar obstáculos y aumentar el secuestro de carbono en el suelo con el **Ing. Ahmad Alanazi**, Director General del Programa Ecológico Saudita (NCVC) y el **Dr. Felipe Ortega Schlingmann** del Banco Europeo de Inversiones.

Este evento fue moderado por el **Sr. Ronald Vargas**.



«Regenerar las tierras degradadas y prevenir la degradación de las tierras agrícolas a fin de reducir la cantidad de tierras degradadas en un 50% para 2040» - COP16, Zona Azul, Riad, Arabia Saudita - 5 de diciembre de 2024

Durante este evento coorganizado por Save Soil y la Iniciativa internacional «4 por 1000», se presentó el informe de políticas «Asegurar nuestro futuro: Ampliar el alcance de los fondos de restauración de tierras para impactar en todas las geografías».

Este informe de políticas fue preparado por la Iniciativa Internacional «4 por 1000» en estrecha colaboración con Save Soil y SEKEM y compartido con las tres redes para su aprobación antes de la COP 16 de la CNUCLD en Riad, Arabia Saudita.

El grupo de organizaciones que respaldaron este documento está comprometido a revertir y prevenir la degradación de la tierra, alcanzar el objetivo GLI del G20 de la CCD (reducir la degradación global de la tierra en un 50% para 2040) y aprovechar los diversos beneficios que se derivan de las tierras gestionadas de manera sostenible.

Ponentes en este evento:

- **Sra. Praveena Sridhar** del Conscious Planet - Save Soil Movement, India
- **Dra. Claudia Schepp**, Directora Científica, Iniciativa internacional «4 por 1000»
- **Sr. Oliver Oliveros**, Agroecology coalition, Italia
- **Sr. Laurent Cournac**, IRD, Francia.

Para ver esta nota orientativa, haga clic [aquí](#).



Acting collectively for the Living Soils

«Actuar colectivamente por los suelos vivos» - COP16, Zona Azul, Pabellón Business4Land, Riad, Arabia Saudita - 5 de diciembre de 2024

Organizado por Moët Hennessy, este evento brindó la oportunidad de compartir los aspectos más destacados de la segunda edición del Foro Mundial de Suelos Vivos 2024 (WLSF) con los miembros del Consejo Asesor y destacar la importancia de actuar colectivamente para acelerar y amplificar la transición a la agricultura regenerativa. Este evento fue moderado por **Jimena Morales Velasco** de ChangeNOW y contó con la participación del **Dr. Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa Internacional «4 por 1000», **Stéphane Hallaire**, de Reforest'Action, **Sandrine Sommer** de Moët Hennessy, **Adrienne de Malleray** de GENESIS y **Hannah Schragmann** de Soilytix.

«Proporcionar a los pequeños agricultores las herramientas y los enfoques adecuados para monitorear la salud del suelo a nivel de los agricultores con el fin de acelerar su resiliencia a la aridez» - COP16, Zona Azul, Pabellón de Agricultura de la Alimentación y la Agricultura, Riad, Arabia Saudita - 5 de diciembre de 2024

Coorganizado por la Iniciativa internacional «4 por 1000», el IRD y el CIRAD, este evento se centró en la aridez de las tierras y en las herramientas de medición y seguimiento de la salud del suelo para permitir a los pequeños agricultores adaptar su producción y hacerla más resistente. Se presentaron varios estudios de casos (cultivos anuales, prácticas agroforestales, pastoreo). Representantes de instituciones de investigación científica (la red «4 por 1000» que promueve el secuestro de carbono en los suelos para combatir el cambio climático, la inseguridad alimentaria, la erosión de la biodiversidad y la desertificación) hablaron sobre los problemas y los avances logrados en las herramientas y métodos de MRV disponibles.



Con:

- **Dr. Paul Luu**, Secretario Ejecutivo, Iniciativa internacional «4 por 1000», moderador
- **Dr. Jean-Luc Chotte**, IRD
- **Dr. Jean-Daniel Cesaro**, CIRAD
- **Sra. Maelys Paquette**, Deloitte sustainability France
- **Sra. Praveena Sridhar**, Movimiento Planeta Consciente Salvando el Suelo (Fundación Isha).

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



«La salud del suelo para la seguridad alimentaria y la resiliencia» - COP16, Zona Azul, MET 23, Riad, Arabia Saudita - 5 de diciembre de 2024

Este evento exploró los aspectos socioeconómicos, políticos y prácticos de la conservación y mejora de la salud del suelo para la seguridad alimentaria y la resiliencia. Reunió a defensores de políticas del suelo, investigadores, inversores, empresas, gobiernos y comunidades agrícolas para discutir estrategias para integrar la salud del suelo en políticas nacionales e internacionales, mecanismos de financiación y prácticas sobre el terreno.

Moderado por **la Dra. Leigh Ann Winowiecki**, líder mundial de investigación sobre salud del suelo y la tierra, CIFOR-ICRAF, codirector de CA4SH.

Y como ponentes:

- **Sr. Stewart Maginnis**, Director General Adjunto, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)
- **Sra. Praveena Sridhar**, Directora de Ciencia y Tecnología, Save Soil
- **Sra. Victoria Crawford**, Directora de Agricultura y Alimentación, WBCSD
- **Dra. Irene Heuser**, Presidenta del Grupo de Especialistas en "Derecho de la Tierra y Agricultura Sostenible", Comisión Mundial de Derecho Ambiental (UICN WCEL)
- **Dr. Paul Luu**, Secretaría Ejecutiva, Iniciativa «4 por 1000»
- **Sr. John Mundy**, director de Alianzas Globales, Financiamiento Climático y Tecnología, One Acre Fund
- **Sra. Belén Citoler**, Directora Adjunta del Foro Rural Mundial
- **Sr. Joao Campari**, Responsable Global de Prácticas de Alimentación y Agricultura, WWF International.



«Cultivar el cambio para la neutralidad de la degradación de la tierra a través de políticas y prácticas basadas en la práctica» - COP16, Zona Azul, MET 05, Riad, Arabia Saudita - 5 de diciembre de 2024

Coorganizado por WWF Internacional, CIFOR-ICRAF, CA4SH, la Iniciativa internacional «4 por 1000», Rabobank, Action on Food Hub, European Carbon Farmers e IICA, el evento destacó la implementación sobre el terreno y las oportunidades de las políticas basadas en la evidencia los marcos para contribuir a la transformación de los sistemas alimentarios y la restauración de la tierra, desde la base. Reunió a actores de la investigación, las políticas, el desarrollo, las organizaciones de agricultores, los encargados de la formulación de políticas y los gobiernos para debatir las oportunidades de involucrar e integrar la salud del suelo en las políticas y estrategias a nivel nacional, regional e internacional, y, en última instancia, contribuir a la degradación de las tierras.

Oradores:

- **Sra. Christine Magaju**, Investigadora Asociada, Salud del Suelo y la Tierra, CIFOR-ICRAF, moderadora
- **Dr. Paul Luu**, Secretario Ejecutivo, Iniciativa internacional «4 por 1000»
- **Sr. Chaney St. Martin**, Especialista Técnico Internacional en Gestión del Agua y el Suelo, IICA
- **Sra. Martina Fleckenstein**, Directora de Política Global sobre Alimentación, WWF International
- **Sra. Lieke Verhofstad**, Relaciones estratégicas, Transición de los sistemas alimentarios y la naturaleza, Redes mundiales de alimentos y energía, Rabobank
- **Sra. Anuja Malhotra**, Responsable de Políticas, Centro de Diseño de Políticas (CDP), ATREE
- **Sr. Lokesh Goud Dabbi**, CA4SH Youth4Soil
- **Sr. Tor-Gunnar Vågen**, Científico principal y director de SPACIAL (Laboratorio de aprendizaje aplicado y ciencia de datos espaciales, CIFOR-ICRAF)
- **Sra. Sara Omi**, Presidenta, Coordinación de Mujeres Líderas Territoriales (CMLT) de la Alianza Mesoamericana de Pueblos y Bosques (AMPB)
- **Sr. Hakim Beliarine**, Presidente del Foro de Agricultores de África Oriental y Meridional (ESAFF)
- **Sra. Rebbie Hawara**, Directora y Representante en África del ICRISAT.



«Agenda de Riad para la Acción: Diálogo sobre los sistemas agroalimentarios» - COP16, Zona Azul, MET 32, Riad, Arabia Saudita - 6 de diciembre de 2024

La Iniciativa internacional «4 por 1000» se ha sumado a la Agenda de Riad de Acción para su aplicación. **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa «4 por 1000», participó en estos debates.



«Movimientos globales para escalar en la regeneración de tierras y suelos: El enfoque de las ciencias del comportamiento» - COP16, Zona Azul, MET 07, Riad, Arabia Saudita - 7 de diciembre de 2024

Coorganizado por IUAF, CIFOR-ICRAF y el Instituto Merz, este evento paralelo se centró en los hallazgos de la ciencia del comportamiento para promover comportamientos adaptativos que se refuerzan a sí mismos, examinó campañas exitosas que fomentan el cambio social en contextos de tierras secas africanas y debatió cómo "fomentar el comportamiento regenerativo, colaborativo y resiliente entre pequeños agricultores, comunidades, grupos comunitarios y grandes organizaciones. Utilizó perspectivas conductuales, evolutivas y de la ciencia de la complejidad para examinar ejemplos de creación de movimientos con éxito y sin éxito en contextos de pequeños agricultores africanos. Con:

- **Sr. Patrick Worms**, Presidente de la IUAF y Asesor de Política Científica del CIFOR-ICRAF,
- **Sr. Volli Carucci**, Director de Resiliencia y Sistemas Alimentarios del WFP
- **Dr. Paul Luu**, Secretario Ejecutivo, Iniciativa internacional «4 por 1000»
- **Sra. Martina Fleckenstein**, Directora de Política Alimentaria Global, WWF International
- **Sr. Joseph Merz**, Director General del Instituto Merz
- **Dra. Fiona Flintan**, Científica Principal, Ganadería y Clima, Sistemas Pastoriles y de Pastizales, Gobernanza y Planificación de la Tierra, ILRI
- **Dra. Leigh Ann Winowiecki**, Líder de Investigación Global sobre Salud del Suelo y la Tierra, CIFOR-ICRAF.



«Programa Legado de Abiyán: un modelo integrado para la restauración de ecosistemas y el desarrollo sostenible de comunidades rurales» - COP16, Zona Azul, Pabellón de Costa de Marfil, Riad, Arabia Saudita - 7 de diciembre de 2024

Durante el acto, el **Sr. Abou Bamba**, Coordinador del '[Abidjan Legacy Program](#)', ofreció una visión general de los avances del «ALP», un ambicioso programa de restauración a gran escala con múltiples socios cuyo objetivo es apoyar la sostenibilidad de las comunidades al tiempo que se protegen y restauran las tierras y los bosques, se promueven los medios de subsistencia de los agricultores y se mejora la resiliencia de las comunidades al cambio climático. Al tiempo que garantiza la seguridad alimentaria y preserva los ecosistemas a través de 112 proyectos ejecutados de norte a sur y de este a oeste de Costa de Marfil, el «ALP» se ha consolidado en sus dos años de existencia como un programa de desarrollo socioeconómico.

Entre los panelistas se encontraban el **Dr. Zeynu Ummer**, Director del Centro de Resiliencia para África del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), y la **Dra. Claudia Schepp**, Directora Científica de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

El discurso de clausura corrió a cargo del **Dr. Eugène Aka Aouélé**, Presidente del Consejo Económico, Social, Medioambiental y Cultural de Costa de Marfil y jefe de la delegación en Riad.

El Dr. Zeynu Ummer y la Dra. Claudia Schepp felicitaron al Gobierno de Costa de Marfil por este programa ambicioso y muy oportuno, que abarca toda la cadena de valor y persigue el desarrollo económico al tiempo que protege y restaura la naturaleza, y que ofrece grandes oportunidades a las mujeres y los jóvenes de las zonas rurales.





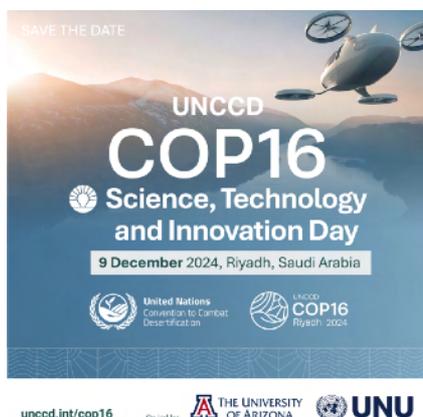
«Forests by Heartfulness: el método de atención plena para restaurar los ecosistemas a través de la salud del suelo, el rejuvenecimiento de los lagos y la forestación» - COP16, Zona Azul, Pabellón de Restauración, Riad, Arabia Saudita - 7 de diciembre de 2024

“Forests by Heartfulness” es una iniciativa del Heartfulness Institute para nutrir, proteger y conservar las especies de árboles autóctonas, endémicas y en peligro de extinción de la India. Este taller destacó el vínculo profundo entre el bienestar humano y la salud de nuestro medio ambiente. Se propuso explorar esta relación examinando prácticas innovadoras que armonizaran las actividades humanas con los ritmos de la naturaleza.

Los destacados oradores aportaron una gran riqueza de conocimientos y experiencia:

- La **Dra. Ananya Saritha Rao**, Científica principal del Heartfulness Institute, ha estudiado ampliamente el ciclo del carbono terrestre en la India y ha sido fundamental en proyectos de conservación en Kanha Shantivanam, Hyderabad.
- El **Sr. Sriram Raghavendran**, Director del Heartfulness Institute, ha compartido sus conocimientos sobre el desarrollo personal y la resiliencia a través de varias plataformas, incluida la revista Heartfulness
- El **Dr. Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000», ofreció una perspectiva global sobre la salud del suelo y su papel esencial en la lucha contra el cambio climático.

Para obtener más información sobre la iniciativa “Bosques por Heartfulness”, haga clic [aquí](#).



«Diseño de indicadores de la salud del suelo para evaluar la sostenibilidad de los sistemas de uso de la tierra y alcanzar la neutralidad en términos de degradación del suelo» - COP16, Zona Azul, MET 03, Riad, Arabia Saudita - 9 de diciembre de 2024

Organizado por el IRD, los objetivos de este evento multisectorial fueron:

- hacer un balance de los indicadores de salud del suelo existentes que proporcionen una base científica documentada para analizar el impacto de la aridez y el uso de la tierra en la sostenibilidad de las funciones del suelo, y evaluar su idoneidad para diferentes objetivos y contextos,
- compartir experiencias sobre cómo evaluar y monitorear la salud del suelo para lograr la neutralidad de la degradación de la tierra.

Panelistas:

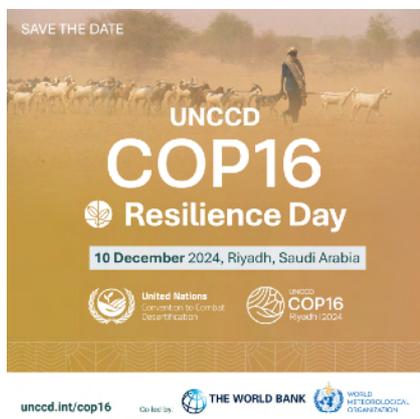
- **Dr. Laurent CURNAC**, IRD (moderador)
- **Dra. Isabelle Bertrand**, INRAE
- **Dr. Sekouna Diatta**, ASERGMV, Senegal
- **Dr. Paul Luu**, Iniciativa internacional «4 por 1000»
- **Dra. Leigh Ann Winowiecki**, Coalición de Acción para la Salud del Suelo
- **Sra. Praveena Sridhar**, Save Soil Movement.



Cena de soluciones - Riad, Arabia Saudita - 9 de diciembre de 2024

Esta cena de soluciones fue organizada conjuntamente por el Future Economy Forum e Imar y Climate Solutions.

En esta cena participaron **Claudia Schepp** y **Paul Luu** de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

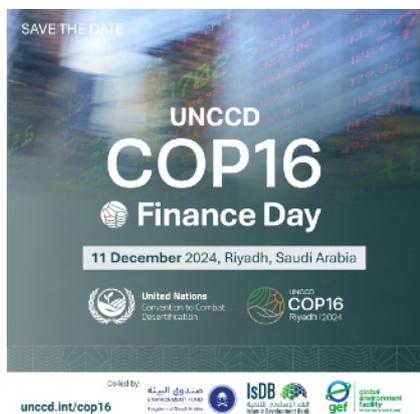


«Asegurar el futuro de las personas y del planeta: gestionar la tierra para un futuro sostenible y resiliente» - COP16, Zona Azul, Riad, Arabia Saudita - 10 de diciembre de 2024

Organizada por la Sociedad Británica de Ciencias del Suelo (BSSS), esta sesión interactiva, presidida por el Profesora Jack Hannam, examinó el uso y la gestión eficaz del suelo para promover la resiliencia y la adaptación en el contexto de la creciente degradación de la tierra, el aumento de las temperaturas globales, los fenómenos meteorológicos extremos y los cambios significativos pérdida de biodiversidad. Los temas claves tratados incluyen el papel de las intervenciones políticas en la mitigación de la degradación de la tierra, cómo equilibrar las múltiples demandas sociales sobre la tierra en las políticas, la integración del conocimiento tradicional en los marcos de gobernanza modernos y las implicaciones socioeconómicas de las decisiones de gestión de la tierra. Además, la sesión exploró las oportunidades de colaboración intersectorial, participación ciudadana y cooperación internacional para avanzar en las agendas de políticas del suelo.

Oradores:

- **Profesora Jack Hannam**, Presidente de la Sociedad Británica de Ciencias del Suelo (BSSS) 2023 - 2024
- **Dr. Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000»
- **Sra. Olga Andreeva**, Oficial del Programa de Asuntos Científicos de la CNULD
- **Sr. Lulseged Tamene Desta**, Ecologista paisajístico
- **Sra. Sophie Aylmer**, Responsable de Políticas y Nutrición de Animales de Granja en FOUR PAWS, la organización mundial para la protección de los animales bajo la influencia directa de los seres humanos.



«Financiación de la salud del suelo y la restauración de la tierra para la seguridad alimentaria y la resiliencia» - COP16, Zona Azul, MET 06, Riad, Arabia Saudita - 11 de diciembre de 2024

Este evento se centró en movilizar recursos y mecanismos de financiación innovadores para apoyar la salud del suelo y la restauración de la tierra en múltiples escalas, desde iniciativas a nivel de explotación agrícola hasta estrategias nacionales e internacionales. Exploró cómo un suelo sano puede actuar como un aliado fundamental para mitigar y adaptarse al cambio climático, combatir la sequía, conservar la biodiversidad, garantizar la seguridad alimentaria y alcanzar los objetivos de neutralidad de la degradación de las tierras. La discusión se alineó con la agenda de la COP16, particularmente en términos de fortalecer la resiliencia de los ecosistemas y las comunidades a la sequía y la desertificación, con un enfoque en la salud y restauración del suelo como estrategia clave para lograr esta resiliencia.

Oradores:

- **Dra. Claudia Schepp**, Directora Científica, Iniciativa «4 por 1000»
- **Prof. Jack Hannam**, Presidente de la Sociedad Británica de Ciencias del Suelo (BSSS)
- **Sra. Cristiane Gomas Julião**, Representante de Mujeres del GATC. Articulación de los Pueblos Indígenas de Brasil)
- **Sr. Merjin Dols**, Cofundador del Future Economy Forum
- **Sra. Jyoti Jankowski**, directora de estrategia y operaciones, Conscious Planet-Save Soil en América del Norte
- **Dr. Jean Charles Le Vallée**, Representante del IICA para Canadá, Punto Focal de la CNULD
- **Sra. Esther Penunia**, Secretaria General, Asociación de Agricultores Asiáticos para el Desarrollo Rural Sostenible
- **Dr. Ermias Betemarian**, Científico 'Salud de las Tierras', CIFOR-ICRAF.



«4 preguntas para ...»

Sra. Frida Krifca
Presidenta del CIHEAM

«... La Iniciativa «4 por 1000» pone de relieve el poder de la acción colectiva, haciendo hincapié en que incluso las mejoras incrementales en el almacenamiento de carbono en el suelo -solo un 0,4% al año- pueden tener profundas repercusiones en la mitigación del cambio climático al tiempo que mejoran la salud y la productividad del suelo. Representa la esperanza, la innovación y el compromiso de salvaguardar nuestro planeta para las generaciones futuras.»

1/ Sra. Frida Krifca, ¿podrías presentarte en pocas palabras?

Soy Presidenta del CIHEAM, el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos. Anteriormente, fui Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural en Albania, donde trabajé para promover la sostenibilidad, la innovación y el empoderamiento de las comunidades rurales.

Mi experiencia en agricultura se basa en una profunda apreciación de la interconexión entre las personas, la tierra y la sostenibilidad. Mi pasión nace del reconocimiento del papel único de la agricultura, no sólo como actividad económica, sino también como base de la pertenencia, la seguridad alimentaria, el desarrollo rural y la gestión medioambiental.

Tras haber trabajado estrechamente con comunidades rurales, agricultores y responsables políticos, he sido testigo del poder transformador de la agricultura a la hora de crear oportunidades, preservar tradiciones y fomentar la resiliencia frente a los retos mundiales.

El amor por este sector se alimenta de su complejidad y potencial: es un espacio donde la innovación se encuentra con el patrimonio, donde la tradición, la ciencia y el esfuerzo humano se unen para dar forma a un futuro mejor.

En este contexto, el desarrollo agrícola es más que una profesión: es una llamada a apoyar a las personas que cultivan la tierra, proteger los ecosistemas y garantizar que las generaciones futuras puedan prosperar.

Es esta pasión la que motiva mi liderazgo y mi compromiso para hacer que el sector sea más integrador,



Frida Krifca © CIHEAM

sostenible y con visión de futuro, reforzando la cooperación regional en la región mediterránea y afrontando los retos clave.

2/ Como Presidenta del CIHEAM, ¿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»?

Las principales acciones que estamos llevando a cabo en el marco de la Iniciativa internacional «4 por 1000», suelo para la seguridad alimentaria y el clima, son las siguientes:

1. Promover prácticas agrícolas sostenibles
 - Apoyar la agroecología, la agricultura de conservación y la agricultura climáticamente inteligente para aumentar el almacenamiento de carbono en el suelo y mejorar al mismo tiempo la seguridad alimentaria y los medios de vida rurales.
 - Fomentar la diversificación de cultivos, la agrosilvicultura y las prácticas regenerativas en la agricultura mediterránea.
2. Fomentar la investigación y la innovación
 - Financiar y facilitar la investigación sobre la salud del suelo, el secuestro de carbono y los métodos agrícolas sostenibles.
 - Fomentar la adopción de tecnologías y técnicas innovadoras en línea con los principios «4 por 1000».
3. Desarrollo de capacidades e intercambio de conocimientos
 - Organización de programas de formación, talleres y seminarios para formar a agricultores, investigadores y responsables políticos en las mejores prácticas de gestión del suelo y resiliencia climática.
 - Promover el intercambio de conocimientos entre los países mediterráneos para compartir modelos y técnicas de éxito.

.../...

.../...

«4 preguntas para... Madame Frida Krifca, Presidenta del CIHEAM»

4. Fomentar la armonización de las políticas

- Apoyar el desarrollo de políticas que integren la salud del suelo en las estrategias nacionales y regionales de seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático.
- Abogar por incentivos financieros y sistemas de apoyo que permitan a los agricultores adoptar prácticas sostenibles.

5. Refuerzo de las asociaciones

- Reforzar la colaboración con la Iniciativa «4 por 1000», las organizaciones internacionales, los institutos de investigación y las partes interesadas locales.
- Facilitar el diálogo entre los socios para armonizar los esfuerzos y alcanzar objetivos comunes en el uso sostenible de la tierra y la acción por el clima.

6. Seguimiento y evaluación del impacto

- Fomentar la implantación de sistemas de seguimiento para medir los avances en el almacenamiento de carbono en el suelo y los beneficios derivados del mismo.
- Compartir datos y resultados para destacar el impacto de las iniciativas alineadas sobre la seguridad alimentaria y la resiliencia climática.

Con las acciones anteriores, el CIHEAM contribuye a la misión general de mejorar la salud del suelo, aumentar la sostenibilidad agrícola y responder a los retos climáticos en la región mediterránea y más allá.

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

La Iniciativa «4 por 1000» representa un enfoque transformador para abordar algunos de los retos mundiales más acuciantes: el cambio climático, la seguridad alimentaria y la gestión sostenible de la tierra. Para mí, encarna una visión en la que la agricultura no es sólo una fuente de sustento, sino una solución para la captura de carbono, la preservación de la biodiversidad y la resiliencia rural.

Esta Iniciativa pone de relieve el poder de la acción colectiva, haciendo hincapié en que incluso las mejoras incrementales en el almacenamiento de carbono en el suelo -solo un 0,4% al año- pueden tener profundas repercusiones en la mitigación del cambio climático al tiempo que mejoran la salud y la productividad del suelo. Representa la esperanza, la innovación y el compromiso de salvaguardar nuestro planeta para las generaciones futuras.

En mi función, la Iniciativa «4 por 1000» me inspira para defender prácticas y políticas que se ajusten a sus objetivos, promover la colaboración entre las partes interesadas y amplificar las voces de quienes trabajan para construir un sistema agrícola más sostenible y equitativo.

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

La región mediterránea, cuna de la innovación y la resiliencia agrícola, se enfrenta a grandes retos, como el cambio climático, la degradación del suelo y el crecimiento demográfico. Estas presiones requieren soluciones colaborativas, y la Iniciativa «4 por 1000» ilustra el tipo de cooperación internacional necesaria para garantizar un futuro sostenible.

En el CIHEAM creemos firmemente en el poder transformador de la agricultura, no sólo como medio de producción de alimentos, sino también como herramienta para la restauración ecológica, el desarrollo económico y la equidad social. Su compromiso con el aumento de las reservas de carbono del suelo se alinea perfectamente con los objetivos del CIHEAM de promover sistemas agrícolas sostenibles, salvaguardar la biodiversidad y empoderar a las comunidades rurales.

Nuestra misión compartida es clara: crear sistemas alimentarios resilientes regenerando la base misma de la vida: nuestros suelos. Para ello, necesitamos integrar la investigación científica, el conocimiento local y las prácticas innovadoras para maximizar el impacto, garantizando al mismo tiempo la inclusión. Juntos podemos transformar los retos en oportunidades de crecimiento, equidad y sostenibilidad.

Como socios en este empeño esencial, sigamos inspirando la acción, promoviendo las mejores prácticas y amplificando las voces de agricultores, investigadores y responsables políticos que hacen posible esta misión. El futuro de nuestro planeta depende de nuestra capacidad para trabajar colectivamente más allá de fronteras, sectores y disciplinas.

El CIHEAM está dispuesto a reforzar esta asociación, aportar su experiencia y apoyar la Iniciativa «4 por 1000» para dar forma a un mundo más sostenible para las generaciones venideras.

☐ Gracias por su compromiso!

Más información sobre el CIHEAM: <https://www.ciheam.org/fr/>



La 1ª conferencia regional mediterránea de la Iniciativa internacional «4 por 1000» se celebró del 21 al 23 de octubre de 2024 por la tarde en Rabat, Marruecos.

Esta conferencia con el tema «*Juntos, apoyemos la salud del suelo en el contexto mediterráneo*» involucró a expertos de países mediterráneos, en relación con el carbono orgánico del suelo, la mitigación y adaptación al cambio climático, con énfasis en la agroecología.

El martes 22 de octubre de 2024, el Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa Internacional «4 por 1000», inauguró la conferencia y presentó la Sesión Inaugural de Alto Nivel.

Durante este encuentro regional mediterráneo se abordaron diversos temas:

- **Desafíos y oportunidades para la salud del suelo y la agricultura en la región**

Líder de la sesión: **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000»

Esta sesión brindó una breve descripción general de los desafíos más urgentes que afectan la salud del suelo (salinización, erosión, sequía, pérdida de biodiversidad) y los impactos resultantes en la producción, la sociedad y el medio ambiente, y destacó el potencial de la producción regional de alimentos y cómo el fortalecimiento de la agroecología puede ayudar a explotarlo.

- **Secuestro de carbono en zonas áridas**

Líder de la sesión: **Rachid Moussadek**, ICARDA (Centro Internacional de Investigaciones Agrícolas en Zonas Secas)

- **MRV e Indicadores de carbono orgánico y salud del suelo**

Líder de la sesión: **Paul Luu**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000»

Esta sesión exploró los últimos avances en herramientas y sistemas de MRV y reflexionó sobre los indicadores de la salud del suelo en la región. La Iniciativa internacional "4 por 1000", en colaboración con la FAO, la Fundación FARM y Deloitte Sustainability (Francia), ha llevado a cabo trabajos sobre [herramientas y sistemas MRV \(Monitoreo, Informe y Verificación\) con la salud del suelo en el contexto de la agroecología y la Iniciativa "4 por 1000"](#).

- **Factores de éxito para la transición hacia una agricultura sostenible**

Esta sesión destacó los elementos necesarios para una transición exitosa hacia la agricultura sostenible y presentó los desafíos y factores de éxito asociados.

Se organizaron 3 sesiones paralelas:

- **Sesión paralela 1: Sistemas de producción holísticos**

Líder de la sesión: **Ghizlane Echgadda**, ENA (Escuela Nacional de Agricultura) Meknes, Departamento de Protección Vegetal y Medio Ambiente (Marruecos)

La agroecología tiene como objetivo establecer agroecosistemas resilientes, que promuevan la circularidad y se basen en la diversidad. Esta sesión exploró enfoques holísticos para el diseño de sistemas de producción para los principales productos regionales, como cereales y cultivos, frutas y nueces, aceitunas, carne, etc., con un enfoque en sistemas combinados (agricultura-silvicultura-pastoreo) y destacó los desafíos y oportunidades para establecer y mantener estos sistemas.

- **Sesión paralela 2: Vid y vino**

Líder de la sesión: **Alejandro Fuentes Espinoza**, Jefe de la Unidad de Economía y Derecho, OIV (Organización Internacional de la Viña y el Vino)

Revisión del trabajo de la OIV y de los actores involucrados en la gestión sostenible del suelo: enfoque en las buenas prácticas y en la identificación de parámetros y criterios para el correcto análisis (medición) de la materia orgánica del suelo.

- **Sesión paralela 3: La agroecología al servicio del desarrollo local**

Líder de la sesión: **Elen Lemaitre-Curri**, directora adjunta, CIHEAM (Centro Internacional de Estudios Agronómicos Mediterráneos Avanzados) Montpellier (Francia)

Empoderar a los productores y consumidores locales es un elemento crucial de la agroecología. Esta sesión examinó cómo la agroecología puede apoyar el desarrollo socioeconómico local y regional, y cómo las políticas y la participación del sector privado pueden impulsar los cambios necesarios.

Para ver la primera jornada, haga clic [aquí](#).



El miércoles 23 de octubre de 2024, último día de la conferencia regional mediterránea de la iniciativa internacional "4 por 1000", estuvo dedicado al desarrollo de una Hoja de Ruta regional para la Agroecología y la Salud del Suelo en la región.

Se realizaron varias sesiones:

- **Enfoques holísticos para la gestión del agua**

Líder de la sesión: **Matthieu Brun**, Director científico, Fundación FARM

Esta sesión tuvo como objetivo presentar enfoques innovadores y holísticos para la gestión del agua y el riego, sobre el terreno pero también a escala de cuencas hidrográficas y paisajes, con énfasis en los estrechos vínculos entre la gestión del agua y el suelo. Además de los aspectos técnicos, destacó los incentivos políticos y las innovaciones sociales que apoyan la adaptación. Philippe Drobinski, director del Laboratorio de Meteorología Dinámica y del Centro Interdisciplinario Energy4Climate, presentó el informe especial '[Interconexión del cambio climático con el nexo agua-energía-alimentos-ecosistemas \(WEFE\) en la cuenca mediterránea](#)'.

- **Modelos de negocio para la salud del suelo**

Líder de la sesión: **Franck Boissinot**, Director General, Biosphères (Francia)

• **Intercambio entre múltiples partes** interesadas sobre oportunidades, necesidades de acción y barreras para la implementación de enfoques agroecológicos y de salud del suelo en la región.

- **Cooperación y redes regionales**

Líder de la sesión: **Sandrine Dury**, economista en consumo de alimentos. Director Regional para los países del Mediterráneo, Oriente Medio y los Balcanes, CIRAD (Francia)

- **Oportunidades de cooperación regional y formas de integrar plenamente la salud del suelo en las colaboraciones existentes**

- **Presentación y validación del proyecto de Hoja de Ruta regional.**

Para ver la 2ª jornada, haga clic [aquí](#).

Para más información sobre la Conferencia Regional Mediterránea de la Iniciativa "4 por 1000", haga clic [aquí](#).

La Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa Internacional «4 por 1000» desea agradecer calurosamente a los socios y patrocinadores en la organización de esta conferencia, y a todos los participantes.



© ICARDA



Con motivo de la 12ª reunión ministerial del CIHEAM celebrada en Rabat el viernes 25 de octubre de 2024, el Sr. Stéphane Le Foll, Presidente de la Iniciativa internacional «4 por 1000», transmitió a la Sra. Frida Krifca, Presidenta del Centro Internacional para la Estudios Agronómicos Mediterráneos Avanzados, recomendaciones para una hoja de ruta regional sobre la salud del suelo en el Mediterráneo.

Este notable documento titulado '[Una hoja de ruta regional de 6 años \[2025-2030\] para el área geográfica mediterránea, en línea con el Plan Estratégico 2050 «4 por 1000» y el Plan Estratégico 2030 del CIHEAM](#)' es el resultado final de una sesión de trabajo que Tuvo lugar durante la primera conferencia regional mediterránea «4 por 1000».

La 12ª Reunión Ministerial del CIHEAM reunió a representantes de los 13 países miembros del Mediterráneo para abordar cuestiones clave relacionadas con la soberanía alimentaria y los sistemas alimentarios sostenibles en la región. Los debates se centraron en las diversas crisis políticas, económicas, ambientales y humanitarias que afectan a la soberanía alimentaria en la cuenca mediterránea y en las estrategias para superar estos desafíos. El foco estuvo en apoyar la innovación, la educación, la inclusión de jóvenes y mujeres y la transición hacia un sector agrícola más resiliente.

Obtenga más información [aquí](#). Los vídeos de la reunión están disponibles [aquí](#).



El Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional «4 por 1000» propuso el 29 de octubre de 2024, un seminario web titulado «*Equilibrio de las ganancias de carbono del suelo y las emisiones de óxido nítrico: evaluación del impacto neto de las soluciones climáticas naturales en las tierras de cultivo*».

Las soluciones climáticas naturales basadas en el suelo (SNC) pueden contribuir a la eliminación neta de dióxido de carbono en las tierras de cultivo. Sin embargo, existe la preocupación de que aumentar el carbono orgánico del suelo a través de estas soluciones también podría conducir a mayores emisiones de óxido nítrico al suelo, lo que podría contrarrestar los beneficios del secuestro de carbono. Esto resalta la importancia de adoptar un enfoque de gases de efecto invernadero (GEI) netos al evaluar el impacto de estas intervenciones.

La Dra. **Shelby McClelland** de la Universidad de Nueva York y el Dr. **Mark Farrell** de CSIRO Australia presentaron resultados de experimentos de campo y simulaciones para determinar si las prácticas de gestión como la labranza reducida y el cultivo de cultivos de cobertura pueden conducir a un aumento de las emisiones de óxido nítrico, anulando potencialmente los beneficios generales del suelo. Carbono orgánico. Además, exploraron soluciones de gestión basadas en la ciencia para mejorar la productividad y minimizar el impacto sobre el suelo y el medio ambiente.

En estos debates participó el Dr. **Jagdish K. Ladha**, de la Universidad de California, Davis, miembro del Comité Científico y Técnico «4 por 1000». El Dr. **Budiman Minasny**, Universidad de Sydney, miembro del Comité Científico y «4 por 1000» de la, moderó este seminario.

Para ver o volver a ver los seminarios en línea del Comité Científico y Técnico "4 por 1000", haga clic [aquí](#).



El pasado mes de diciembre nos dejó Dominique Arrouays, un gran científico del suelo de renombre internacional.

Se incorporó al INRA como ingeniero de investigación en 1983. Fue director de la unidad InfoSol del INRA, responsable de coordinar los programas franceses de cartografía y seguimiento de los suelos de 2000 a 2011, y presidente de la Asociación Francesa para el Estudio de los Suelos de 2013 a 2015. Responsable de programas internacionales, su investigación se centró en el mapeo y monitoreo de suelos, y en particular en la contribución desde técnicas numéricas y estadísticas hasta el análisis espacial de la distribución y propiedades de los suelos, así como la evolución temporal de su calidad.

Experto de renombre mundial, Dominique Arrouays fue miembro del IPCC, así como del grupo técnico intergubernamental sobre suelos creado por la FAO como parte de la Alianza Mundial por el Suelo. Sus actividades en el seno de la Asociación Francesa de la Ciencia del Suelo (AFES) y de la Unión Internacional de la Ciencia del Suelo (UIS) fueron decisivas para la creación en 2014 del Club Parlamentario para la Protección y la Investigación de los Suelos, como coordinador del programa internacional GlobalSoilMap, y como jefe editor de la revista "Soil Study and Management". Las habilidades de Dominique Arrouays van más allá de su indiscutible reconocimiento en el campo de la investigación científica.

Experto mundial en suelos y su relación con las grandes cuestiones del planeta, fue él quien, junto con Jérôme Balesdent, propuso el cálculo global del «4 por 1000» para resaltar la importancia del carbono del suelo.

El mundo de la ciencia del suelo, el mundo de la ciencia en general, está triste hoy por perder a uno de sus más brillantes representantes.

La Iniciativa «4 por 1000» ha perdido a uno de sus padres.

Extendemos nuestro más sentido y cálido pésame a sus familiares y amigos.



La Iniciativa «4 por 1000» y el equipo de Earthworm Foundation Francia organizaron el 17 de diciembre de 2024 un seminario en línea titulado «AGRIBOUSSOL, una herramienta de medición para la transición hacia la agricultura regenerativa».

La transición a la agricultura regenerativa debe considerarse y evaluarse utilizando un enfoque holístico que tenga en cuenta las principales cuestiones relacionadas con la agricultura. Lo cual incluye regeneración de suelos, preservación de la biodiversidad, mitigación del cambio climático, preservación de los recursos hídricos.

Los actores de la transición (empresas, proveedores, cooperativas, comerciantes, agricultores) comparten objetivos comunes, pero no necesariamente las mismas necesidades en términos de presentación de informes y gestión de la transición. Por lo tanto, es necesario contar con una herramienta que establezca el vínculo entre las necesidades de los diferentes actores para simplificar los procesos de transición.

La medición y su traducción a través de indicadores relevantes en el campo permite:

- garantizar la legibilidad sobre la evolución del rendimiento alcanzado,
- financiar la transición (pago por resultados) y proporcionar apoyo técnico adecuado a los agricultores.

Para responder a estos desafíos, la Fundación Earthworm trabajó con el apoyo de un comité científico para desarrollar una herramienta que responda a las necesidades de la transición: AGRIBOUSSOL.

El seminario web nos permitió regresar a:

1. La importancia de los suelos en un enfoque global con la intervención de **Claire Chenu**
2. Una visión general de las necesidades de las diferentes partes interesadas con **Paul Luu**
3. La herramienta AGRIBOUSSOL (estructura e indicadores), presentada por **Antoine Brasset**
4. Comentarios de los usuarios de la herramienta AGRIBOUSSOL con **Damien Ferrand** de la cooperativa Groupe Oxyane.

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



Los 8 y 9 de octubre de 2024 en Arles (Francia), Moët Hennessy y ChangeNOW coorganizarán la 2da edición del Foro Mundial de Suelos Vivos (WLSF), un evento internacional dedicado a la preservación del suelo.

Durante dos días, expertos y ponentes compartieron conocimientos, buenas prácticas e innovaciones para proteger y regenerar suelos en multitud de ámbitos.

Stéphane Le Foll, Presidente de la Iniciativa internacional «4 por 1000», participó en la sesión “El estado de los suelos 10 años después del Acuerdo de París” (8 de octubre de 2024). Mira esta sesión haciendo clic [aquí](#).

Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000», participó en la sesión ‘Definición de la agenda política para la agricultura regenerativa’ (8 de octubre de 2024). Para ver esta sesión, haga clic [aquí](#).

Béatrice Breton-Askar, Directora de Alianzas estratégicas y comunicación global, Iniciativa internacional «4 por 1000», moderó la sesión ‘Créditos de carbono y ambientales’ (9 de octubre de 2024).

Para ver todas las repeticiones, haga clic [aquí](#).

La Iniciativa internacional «4 por 1000» es miembro del Consejo Asesor desde la primera edición del Foro Mundial de Suelos Vivos en junio de 2022.

El [informe del Foro Global de Suelos Vivos 2024](#) se publicó el Día Mundial del Suelo, el 5 de diciembre. Con más de 40 horas de debates con destacados expertos, historias inspiradoras y soluciones reveladoras, presenta las ideas clave compartidas en el Foro.

Con motivo del Foro Mundial de Suelos Vivos 2024 se lanzó un llamado a [actuar juntos por los suelos vivos](#).

Apunte la fecha!

La Convención de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (UNCBD - CoP16) se reanuda del 25 al 27 de febrero en Roma en la sede de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

La cumbre fue suspendida el 2 de noviembre en Cali, Colombia, por falta de un acuerdo sobre el financiamiento de la preservación de la biodiversidad. Más información [aquí](#).

ChangeNOW, La exposición global de soluciones para el planeta - 24-25-26 de abril de 2025 - Grand Palais, París, Francia

Creada en 2017, [ChangeNOW](#) es una empresa de impacto positivo, cuya misión es acelerar la transición ecológica y social mediante el despliegue de acciones concretas que respondan a las principales emergencias de nuestro siglo.

Durante ChangeNow, el 24 de abril de 2025 a partir de las 17.00 horas, tendrá lugar un acto para celebrar el 10º aniversario de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

Más información próximamente.

Simposio Latinoamericano y del Caribe de Investigación en Carbono en Suelos (LAC Soil Carbon) 2025 - Del 25 al 28 de junio de 2025 - Río de Janeiro, Brasil

El Simposio Latinoamericano y del Caribe de Investigación en Carbono en Suelos (LAC Soil Carbon) 2025 tiene como objetivo promover la importancia de la producción agrícola sostenible para el desarrollo socioeconómico y la seguridad alimentaria tanto a nivel regional como global.

Promovido por el Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC) y la Iniciativa internacional «4 por 1000», el evento se centrará en el carbono orgánico del suelo, un recurso esencial para la producción agrícola.

Durante cuatro días, investigadores, estudiantes, expertos y practicantes se reunirán para intercambiar ideas y discutir los desafíos regionales y globales en la promoción de prácticas agrícolas sostenibles y la preservación de la salud del suelo.

Durante el evento habrá traducción simultánea en inglés, español y portugués. Información e inscripción [aquí](#).



Nuestros Socios y Miembros actúan!

Preservar y mejorar la salud del suelo

Según las agencias funcionales, las tierras agrícolas de Vietnam están gravemente degradadas, lo que requiere medidas específicas para preservar, proteger y mejorar la salud del suelo.

En consecuencia, Vietnam lanzó el proyecto "Mejorar la salud del suelo y la gestión de la nutrición de los cultivos hasta 2030, con visión a 2050" a fines de octubre de 2024. Este proyecto contribuirá a proteger y restaurar los nutrientes en los recursos del suelo, contribuyendo así gradualmente a construir el sector agrícola vietnamita para el desarrollo sostenible y la seguridad ecológica. Obtenga más información [aquí](#).

Los agricultores del delta del Mekong en Vietnam recibirán casi 40 millones de dólares en pagos de créditos de carbono en el marco del proyecto "Un millón de hectáreas de arroz de alta calidad y bajo contenido de carbono en el delta del Mekong" (Proyecto 1M Ha) implementado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Desarrollo de Vietnam.

Este proyecto de 1 millón de hectáreas, respaldado por el Fondo Transformador de Activos de Carbono (TCAF), tiene como objetivo aumentar la sostenibilidad y el valor del arroz vietnamita, al tiempo que apoya el compromiso del país con la protección del medio ambiente y las emisiones cero de carbono para 2050.

Obtenga más información [aquí](#).

Invertir en la producción de alimentos y la naturaleza

El Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales del Reino Unido (DEFRA) ha asignado un [presupuesto de 5.000 millones de libras para la agricultura y el medio ambiente durante los próximos dos años](#). Esta financiación refleja la importancia de invertir tanto en la producción de alimentos como en la recuperación de la naturaleza. No sólo apoyará subsidios directos, sino que también ayudará a proteger contra amenazas de enfermedades, proporcionará fondos de recuperación a los agricultores afectados por condiciones climáticas extremas y apoyará proyectos que mejoren tanto la productividad agrícola como la biodiversidad.

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Eslovenia participa en una amplia gama de actividades relacionadas con la agricultura, los métodos de producción agrícola, la ganadería, el cambio climático y la gestión de riesgos en la agricultura, la protección de los polinizadores, etc. Para saber más, pulse [aquí](#).

El triple déficit de financiación de los sistemas agroalimentarios

La FAO, la CLIC y la CPI han publicado un [informe](#) conjunto que adopta un enfoque único de doble vía para estimar las necesidades de inversión para la transición de los sistemas agroalimentarios hacia vías positivas, resilientes al clima y con bajas emisiones de carbono.

Un nuevo programa del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) de 282 millones de dólares tiene como objetivo abordar cuestiones climáticas y ambientales a través de la agricultura y los sistemas alimentarios.

[La iniciativa financiada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial](#) tiene como objetivo promover cultivos, productos básicos, sistemas ganaderos y acuícolas sostenibles y resilientes en 32 países.



Nuestros Socios y Miembros actúan!

Acelerar las transiciones sectoriales mediante una mayor colaboración internacional

El CGIAR ha publicado el informe '[Acelerar las transiciones sectoriales mediante una mayor colaboración internacional](#)'. Este informe evalúa el estado de la colaboración internacional para la implementación de prácticas sostenibles en la agricultura y concluye que, si bien se están realizando esfuerzos, aún no se están alcanzando los niveles de inversión y despliegue necesarios para reducir las emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI) necesarias para cumplir con los estándares internacionales. objetivos climáticos. El informe insta a los gobiernos a fortalecer la colaboración en áreas clave - como la asistencia financiera y técnica, el intercambio de conocimientos, la creación de demanda y el desarrollo de medidas e indicadores comunes - para acelerar la transición esencial hacia prácticas agrícolas limpias y sostenibles.

Suelos fértiles y saludables en el Sahel: el papel clave del Programa 'Soil Values'

La degradación del suelo provoca disminuciones en la productividad agrícola y en los ingresos económicos de millones de personas en toda África. El programa 'Soil Values' tiene como objetivo combatir la degradación del suelo a través del enfoque GIFS y a la colaboración.

'Soil Values', un programa de 10 años (2024-2034) financiado por la Dirección General de Cooperación Internacional de los Países Bajos (DGIS), es una iniciativa transformadora que se desarrolla en Burkina Faso, Malí, el norte de Nigeria y Níger, cuyo objetivo principal es establecer la gestión sostenible de la fertilidad del suelo como piedra angular dentro de los sistemas agrícolas de las regiones del Sahel y la sabana de Guinea.

'Soil Values' está siendo implementado por el **International Fertilizer Development Center (IFDC)** en colaboración con sus socios principales SNV y Wageningen University and Research (WUR) y varios socios de conocimiento, como AGRA, el Centro Mundial de Agroforestería (ICRAF), el Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IITA), ISRIC - World Soil Information y el Instituto Internacional de Gestión del Agua (IWMI), y trabaja a través de proyectos, programas, políticas y organizaciones nacionales existentes, como el Programa de Resiliencia de los Sistemas Alimentarios (FSRP) del Banco Mundial.

The Nature Conservancy y la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) fortalecen su asociación para la protección de la biodiversidad en la COP16 (UNCCD)

[Este Memorando de Entendimiento](#) de gran alcance formaliza el compromiso de intensificar los esfuerzos colectivos para apoyar la biodiversidad y resultados climáticos positivos.



« La urgencia de la adaptación » : una herramienta de diálogo educativo para apoyar la adaptación de la agricultura mediterránea al cambio climático

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, con sus prolongadas sequías, olas de calor e inundaciones, son un buen ejemplo. En primera línea frente a estas amenazas, el mundo agrícola mediterráneo debe encontrar los medios para adaptarse lo antes posible.

[Este libro blanco de Précila Rambhunjun y Matthieu Brun](#) (Fundación FARM) es un análisis en profundidad de los desafíos específicos que enfrenta la agricultura mediterránea frente al cambio climático.

Este trabajo forma parte de la fase I del proyecto Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático en el Mediterráneo (AACC-Med) dirigido por la Fundación FARM, en colaboración con el CIHEAM Montpellier, los bancos regionales de Crédit Agricole Alpes Provence, Provence Côte d'Azur, Mediterráneo Sur, Languedoc y Córcega, Crédit Agricole Italia, Crédit Agricole Marruecos y la Iniciativa internacional «4 por 1000».

Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra en África Occidental y su influencia en el carbono del suelo

El proyecto «Restauración del suelo y multifuncionalidad de paisajes forestales degradados en Costa de Marfil» (Terri4Sol) presenta un documento titulado «[Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra en África Occidental y su influencia en el carbono del suelo](#)».

Este documento ofrece un análisis exhaustivo del papel del carbono del suelo y del impacto de las prácticas de uso de la tierra. Encontrará datos claros y gráficos explicativos, así como información sobre la legislación agroforestal y de conservación de los bosques.

El proyecto Terri4Sol, coordinado por el CIRAD y financiado principalmente por el Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FGEF), se puso en marcha para promover prácticas de gestión sostenible en los paisajes post-forestales de Costa de Marfil. El objetivo es restaurar los suelos y la multifuncionalidad de estos paisajes.



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

Preservación de la calidad del suelo: hacia una referencia de indicadores - Resultados de un estudio colectivo

Realizado por el INRAE, un estudio sobre la calidad del suelo realizado por un colectivo de 19 investigadores de 10 organismos de investigación y de educación superior franceses y canadienses ha identificado 47 indicadores susceptibles de calificar y objetivar la calidad de los suelos.

[El estudio](#), financiado por la Ademe, la OFB y los ministerios franceses del Medio Ambiente y de la Agricultura, establece un inventario de los conocimientos científicos disponibles sobre los indicadores que pueden utilizarse para apoyar las políticas públicas en materia de preservación de este recurso fundamental.

El Centro de Desarrollo Empresarial y Comunitario Bethel (BBCDC) educa sobre el desarrollo sostenible en Lesotho

Lesotho sufre una de las degradaciones y erosiones del suelo más graves del mundo. Revertir la desertificación es una de las principales actividades del BBCDC. Desde 1993 se viene implementando un programa regular de paisajismo, plantación, desarrollo de recursos hídricos y consolidación de suelos. Los estudiantes y el personal del [BBCDC](#) han construido un centro de aprendizaje que incluye cuatro talleres y estudios separados, incluido un taller de "Ciencias ambientales y agroecología".

Agricultura climáticamente inteligente: preparar las explotaciones para el tiempo del mañana

Mientras el mundo lidia con los efectos del cambio climático, los agricultores se encuentran en primera línea, enfrentados a un tiempo impredecible, sequías prolongadas y degradación del suelo. En esta nueva era de desafíos agrícolas, la agricultura climáticamente inteligente (CSA) se perfila como un faro de esperanza. Más que un método de cultivo, la AAC es un enfoque transformador que integra la gestión sostenible de la tierra y la agroecología para aumentar la resiliencia, mejorar la productividad y garantizar la sostenibilidad medioambiental.

Si desea conocer más estrategias e ideas prácticas sobre la CSA, [visite el blog de Farmer's Pride International para leer el artículo completo](#).

Un documental que explora la interdependencia de la alimentación, el medio ambiente y el clima

[El documental "Roots of Renewal" \(Raíces de renovación\) sigue a la fundadora de Sustainable Harvest International, Flo Reed, mientras viaja por Centroamérica para revelar el poder transformador de las pequeñas granjas.](#)

«Roots of Renewal» examina la importancia de la agroecología a través de las experiencias de estos agricultores y transmite un mensaje poderoso: los pequeños agricultores, con el apoyo adecuado, nos ofrecen una inmensa esperanza para un planeta resiliente. Este documental fue posible gracias a los donantes y coproductores Myriad, WaterBear y David E. Shaw.

Sustainable Harvest International es Miembro de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

Kiss the Ground ha lanzado un servicio de suscripción de café certificado como regenerativo

Kiss The Ground Coffee apoya a las pequeñas granjas y la agricultura regenerativa con el lanzamiento de su café. Obtenga más información [aquí](#).

Programa AGRI-HORTI-FORESTRY (Wadi) para la captura de carbono y los medios de vida de los agricultores pequeños y marginales

BAIF inició y desarrolló [el programa Wadi](#) (huerto de traspatio en el dialecto tribal de Gujarat) en el sur de Gujarat, que ha ayudado a transformar las vidas de familias pobres y necesitadas.

El programa Wadi, que se basa en un enfoque de sistemas agrícolas integrados, incluye especies arbóreas hortícolas y forestales y la diversificación de cultivos en el sistema agrícola. Se pone énfasis en la promoción de árboles frutales y especies forestales autóctonas y de usos múltiples para satisfacer las necesidades de nutrición, forraje, madera y leña de las familias, mejorando al mismo tiempo sus ingresos agrícolas. Se están poniendo en marcha iniciativas adecuadas para la conservación del suelo y el agua, así como para la mejora del suelo. Estas iniciativas han ayudado a transformar tierras degradadas en activos productivos.

La aventura GreenPods en 4 minutos

[Estos 4 minutos dirigidos por Valentin Plisson](#) resumen los 4 primeros años de la aventura GreenPods. Se han invertido más de 11 millones de euros en agricultura regenerativa, para desarrollar 2 granjas, plantar casi 120.000 árboles y formar un equipo de 11 empleados...

[GreenPods](#) es socio de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

Apunte la fecha!

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](#).

The United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC - COP 30) will be released from 10 to 21 November 2025 in Belém, Brazil.

More information to come [here](#).

El 9º Día Internacional de la Iniciativa 4 por 1000 se celebrará probablemente en un formato híbrido (presencial y en línea), en el marco de la COP 30, en Belém, Brasil, el miércoles 19 de noviembre de 2025 (más información próximamente).

La reunión del Comité Científico y Técnico del «4 por 1000» tendrá lugar los días 17 y 18 de noviembre de 2025 en Belém, Brasil.

**Nuestros Socios y Miembros actúan!**

CHAMPIONS
OF THE EARTH

SEKEM
Sustainable Development since 1977

Premios Campeones de la Tierra 2024 del PNUMA rinden homenaje a seis líderes ambientales sobresalientes

El 10 de diciembre de 2024, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) anunció a las personas que han sido laureadas con el galardón Campeones de la Tierra de 2024. Este reconocimiento rinde homenaje a su liderazgo excepcional, acciones valientes y soluciones sostenibles para hacer frente a la degradación de las tierras, la sequía y la desertificación.

Por sus esfuerzos para combatir la degradación de las tierras y la desertificación y promover al mismo tiempo el desarrollo sostenible, [SEKEM ha sido nombrado Campeón de la Tierra 2024; la máxima distinción medioambiental de las Naciones Unidas, en la categoría «Visión Emprendedora»](#). SEKEM es uno de los seis ganadores de la cohorte 2024.

SEKEM, una iniciativa de agricultura sostenible, está ayudando a más de 40.000 agricultores en Egipto a hacer realidad la transición hacia una agricultura más sostenible de aquí al año 2025. Su labor por promover la agricultura biodinámica, sumada a las labores de forestación y reforestación, ha transformado grandes extensiones de desierto en prósperos negocios agrícolas, lo que ha estado impulsando el desarrollo sostenible en todo el país.



Descubra [aquí](#) las biografías de los 14 expertos del Comité Científico y Técnico 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](#).



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



«Cuando hablamos de soberanía alimentaria, no basta con producir en cantidad; también debemos producir en armonía con nuestro entorno» - Stéphane Le Foll, noviembre de 2024
[En este episodio \(en francés\) de Caring Biospheres «Cómo la agroecología está revolucionando la agricultura en Francia», Sébastien Roumegous entrevista a Stéphane Le Foll](#), ex ministro francés de Agricultura, alcalde de Le Mans, presidente de la Iniciativa internacional «4 por 1000» y ferviente defensor de la agroecología. Comparte con nosotros su visión de una agricultura sostenible y rentable. Juntos exploran cómo la agroecología puede no sólo reducir los costes de producción, sino también reforzar la soberanía alimentaria en Francia. Stéphane Le Foll explica cómo prácticas como la fotosíntesis optimizada, la cobertura del suelo y el secuestro de carbono están revolucionando la agricultura en Francia y en todo el mundo. También repasa el proyecto «4 por 1000», una iniciativa emblemática que lanzó en la COP 21 de París, y los obstáculos institucionales que frenan esta transición ecológica esencial.



«Suelos vivos o extinción: la elección está en nuestras manos» - Paul Luu - Diciembre 2024
[En este episodio de Caring Biospheres, Sébastien Roumegous da la bienvenida a Paul Luu, ingeniero agrónomo y secretario ejecutivo de la Iniciativa Internacional "4 por 1000"](#). Juntos, exploran por qué la salud del suelo está en el centro de las soluciones para combatir el cambio climático, restaurar los ecosistemas y garantizar la resiliencia agrícola.



La historia visual del suelo

Nuestro SUELO VIVO es uno de los mayores sumideros de carbono de nuestro planeta. Un suelo sano = alimentos sanos = flora intestinal sana = personas sanas.
 Para ver este vídeo, haga clic [aquí](#).



Resultados de la Gran Consulta de los Agricultores

El pasado mes de diciembre, The Shift Project y The Shifters dieron a conocer [los resultados de «La Grande Consultation des Agriculteurs»](#), un estudio cualitativo seguido de una encuesta cuantitativa que recogía las opiniones de 7.711 agricultores franceses sobre el futuro de su sector.

Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional «4 por 1000», participó en el estudio. Para leer el informe del estudio, haga clic [aquí](#).



Ventajas de la agrosilvicultura en el Sahel

[Estos vídeos destacan las ventajas de la agrosilvicultura en el Sahel](#) y explica cómo los árboles y arbustos pueden mejorar la salud del suelo y aumentar el rendimiento de los cultivos.



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.



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.





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

(entre las reuniones del septiembre y del noviembre de 2024)

Sociedad civil, asociaciones, ONG

CAHDIS - Senegal - Más información [aquí](#).

CADIF KENYA - Kenia - Más información [aquí](#).

Compañías privadas

Bioani - Costa de Marfil - Más información [aquí](#).

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

Compañías privadas

Sun'Agri - Franceia- Más información [aquí](#).

Symphony du Vivant - Francia - Más información [aquí](#).

Vasudha Swaraj Pvt Ltd - India - Más información [aquí](#).

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

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

843 socios incluidos 369 miembros! (Enero 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](#)



@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 marzo de 2025. Puede enviar un correo electrónico: socialmedia.admin@4p1000.org