



*Estimados socios y miembros,*

*El año 2021 está llegando a su fin, sin que las perspectivas de fin de la pandemia de CoVid 19 sean realmente más claras. En este contexto, aún incierto, permítanme enviarles los mejores deseos para el 2022 de parte de todo el equipo de la Iniciativa "4 por 1000", tanto de su presidencia, de su Comité Científico y Técnico como de su Secretaría Ejecutiva. Que el Año Nuevo les traiga salud, paz y un ambiente más pacífico.*

*Como sabemos, el apaciguamiento del clima depende de la salud del suelo y de su capacidad para almacenar carbono. Lamentablemente, este tema no se incluyó en el Comunicado Final de la COP 26 de Glasgow, aunque estuvo muy presente en las reuniones. Debemos trabajar juntos ahora para garantizar que la "salud del suelo" sea uno de los temas principales de la COP 27 en Egipto.*

*Es difícil predecir si podremos organizar una sexta jornada híbrida (presencial y online) de la Iniciativa "4 por 1000" en noviembre de 2022, como hemos hecho este año, o reuniones regionales como las que planeamos el año pasado en Asia y América Latina. Por el momento, estos proyectos siguen en el tablero, y los sacaremos de nuevo si el contexto general mejora, quizás en 2022, o en 2023, cuando ya estamos planeando una reunión regional del norte de Europa en Helsinki, gracias al apoyo del BSAG y las autoridades finlandesas, en el mes de Junio.*

*Sin embargo, como señalé durante la reunión del Consorcio de los Miembros, los medios financieros puestos a nuestra disposición no están a la altura de nuestras necesidades y no nos permiten llevar a cabo todas las misiones que tenemos, a pesar del tamaño de nuestra red con sus casi 700 socios. Más que nunca necesitamos su apoyo, así que póngase en contacto con [Béatrice Breton-Askar](#) para encontrar la mejor manera de apoyarnos con los medios de que dispone.*

*El final de 2021 marcará también el fin del mandato de la Dra. Lini Wollenberg en el CCT. Fue uno de los miembros nombrados en la primera reunión del Consorcio de Miembros en Marrakech en Noviembre de 2016. Le agradecemos encarecidamente su importante contribución a la labor del CCT y le deseamos que siga teniendo éxito en su carrera científica dentro del CGIAR, y que permanezca en estrecho contacto con el CCT y la Iniciativa.*

*También en el campo científico, enviamos nuestras más sinceras felicitaciones a la Dra. Lydie-Stella Koutika de la República del Congo, quien recibió el premio Glinka World Soil 2021 el 5 de diciembre. Este es un reconocimiento merecido por su notable carrera científica, y estamos muy orgullosos de poder contar con su experiencia en el CST de la Iniciativa.*

*También me gustaría dar una calurosa bienvenida a la Sra. Claudia Schepp, que se ha incorporado al equipo del BLE en Bonn, junto con la Sra. Julia Klemme y el Sr. Samuel Otnad. Durante el año 2021, el Sr. Marc Bernard se jubiló, pero sigue aportando a la Iniciativa su experiencia como consultor, especialmente para el proyecto de las Regiones Gemelas.*

*Por último, como se ha mencionado en las redes sociales, La Butineuse publicará un nuevo libro que saldrá a principios de 2022 y en el que ha colaborado un servidor, con el evocador título "Los agricultores tienen la Tierra en sus manos". Cabe señalar que todos los derechos de autor de este libro en francés e inglés se donarán a la Iniciativa "4 por 1000". [Actualmente está en pre-pedido](#), así que, por favor, apoye nuestras acciones comprando este libro.*

*Le recuerdo, como suelo hacer, que esta newsletter es tuya y que puede enviarnos cualquier información que quiera compartir con nuestra red (por favor usa la siguiente dirección: [socialmedia.admin@4p1000.org](mailto:socialmedia.admin@4p1000.org)). Además, si quiere que la Iniciativa pueda retransmitir tus novedades en sus redes sociales, no olvide agregar la mención @ 4p1000Initiative al final de sus publicaciones.*

*No me queda más decir que desear tener una cita con usted en 2022.*

*Hasta entonces, cuídese y cuide a sus seres queridos.*

**Dr. Paul LUU**, Secretario Ejecutivo



## 5ª Jornada de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" » El 10 de noviembre de 2021 en Glasgow y en línea.

El 10 de noviembre se celebró en Glasgow la 5ª Jornada de la Iniciativa Internacional "4 por 1000", en persona en Glasgow y también en línea, con el Foro de Socios por la mañana y el Consorcio de Miembros por la tarde. La jornada fue moderada por la Sra. Gabrielle Bastien, Vicepresidenta de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" y fundadora de la ONG "Regeneration Canada".

El tema del Foro de Socios fue la Movilización de las partes interesadas a través de coaliciones entre ellas (alianzas y asociaciones) para la implementación del Plan Estratégico 2050 de la Iniciativa "4 por 1000".

Un segmento de alto nivel abrió el evento. Numerosas personalidades representantes de las estructuras asociadas a la Iniciativa (países o regiones, organizaciones internacionales, organizaciones de productores agrícolas, ONG, centros de investigación, empresas, etc.) presentaron su punto de vista sobre la implementación del Plan Estratégico 2050 de la Iniciativa "4 por 1000". Al final de la mañana, Paul Luu, Secretario Ejecutivo, presentó el informe anual de actividades de la Iniciativa Internacional "4 por 1000", seguido de la presentación del Informe de Actividades 2020-2021 del CCT (Comité Científico y Técnico) por Dra. Cornelia RUMPEL, Presidenta del Comité Científico y Técnico.

El Plan Operativo para la implementación de la estrategia "4 por 1000" fue detallado por Paul Luu ; Marc Bernard, consultor de la Secretaría Ejecutiva, precisó su desarrollo y presentó el proyecto "Regiones Gemelas", uno de los proyectos del Plan Operativo.

Por la tarde, el Consorcio de Socios celebró su reunión en la que se adoptó la hoja de ruta y el presupuesto para el año 2022.

La Secretaría Ejecutiva desea agradecer calurosamente a todas las personas que contribuyeron a la organización de esta jornada y a todas las que participaron de este importante evento en la vida de la Iniciativa.

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

Para ver o revisar las 38 intervenciones del segmento de alto nivel del Foro de Socios y ver la reunión del Consorcio, haga clic [aquí](#).



## En el ámbito científico, la 13ª reunión del Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000" se organizó de forma mixta, presencial y virtual, los días 8 y 9 de noviembre de 2021, en el marco de la COP 26 en Glasgow.

La reunión se desarrolló en cuatro sesiones. La primera sesión se dedicó a las publicaciones científicas. En 2022 se publicarán varios trabajos, como un número especial titulado "Sustainable management practices to increase carbon sequestration in the soil" en la revista internacional "Regional Environmental Change"; otro titulado "The role of soil carbon sequestration to enhance human resilience for tackling global crises including pandemics" se ha enviado para su publicación a la revista Lancet Planetary Health.

La sesión 2 se dedicó a la evaluación formativa de los proyectos. La tercera convocatoria se lanzó el 15 de mayo de 2021. Se presentaron 17 propuestas y, tras ser evaluadas por el CCT, se consideró que cinco de ellas se ajustaban a los objetivos de la Iniciativa "4 por 1000".

Durante la tercera sesión se debatió la participación de la Iniciativa en diferentes acciones de alto nivel: Proyecto CIRCASA, EJP Soil, Misión de la UE "A Soil Deal for Europe", GSP-FAO, y el proyecto "4 per 1000: Carbon sequestration for Soil Health, Climate and Food Security: from Scientific concept to massive Implementation by Farmers".

Durante la cuarta sesión, se debatió el Plan Estratégico de la Iniciativa "4 por 1000" y la participación del CCT en el Plan de Implementación. Las últimas sesiones versaron sobre la gobernanza y el alcance de la Iniciativa y el plan de acción para el próximo periodo. Los miembros del CCT también debatieron sobre su participación en el 5º Día de la Iniciativa y lo que debe transmitirse al Consorcio y al Foro.



Miembros de la Secretaría Ejecutiva y del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa "4 por 1000" participaron en muchos eventos en el marco de la COP26 y más allá..

**'De abajo hacia arriba - Salud del suelo para la mitigación del cambio climático y la transformación del sistema alimentario' - 3 de noviembre de 2021 - Pabellón Panda de WWF (Zona Azul)**

Organizado por WWF, CIFOR-ICRAF, IICA, WBCSD, UNCCD y CIAT-Bioversity.

Este evento arrojó luz sobre las perspectivas de diferentes actores sobre la salud del suelo, cómo actúan para contribuir a ella y los efectos de su trabajo en la productividad, el clima, la naturaleza y las personas. También presentó una iniciativa en auge de la Cumbre sobre sistemas alimentarios, la Coalición de Acción por la Salud del Suelo (CA4SH), que reunirá a las partes interesadas para movilizar inversiones y fortalecer el medio ambiente favorable a la salud del suelo para contribuir simultáneamente al logro de los objetivos del Acuerdo de París, la Agenda 2030 y los objetivos de neutralidad en la degradación del suelo. Para ver el evento, haga clic [aquí](#).

**'Agricultura de carbono en una agenda 2030 para la salud del suelo y el clima' - 8 de noviembre de 2021 - COP26 Glasgow, 'Pavillon Europe'**

Un evento paralelo coorganizado por la Iniciativa Internacional "4 por 1000", CIRAD, INRAE, IRD, la Federación Europea de Agricultura de Conservación y el Polo Sur.

Tomaron parte en el evento la Iniciativa "4 por 1000", el CIRAD, el INRAE y el IRD representados por Claire Chenu, Eric Ceschia y Jean-François Soussana. Para saber más haga clic [aquí](#). Para ver el evento en repetición, haga clic [aquí](#).

**'Presentación del Programa Mundial de Salud del Suelo - Restauración de la salud de los suelos del mundo a escala y a tiempo' - 8 de noviembre de 2021 - Universidad de Glasgow**

Con la participación del profesor Rattan Lal (Universidad Estatal de Ohio), Ronald Vargas (FAO de la ONU), Leigh Ann Winowiecki (Coalición para la Acción sobre la Salud del Suelo) y Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa 4 por 1000. Para más información, pulse [aquí](#).

**"¡Mejoremos la salud del suelo para luchar contra el cambio climático, la erosión de la biodiversidad y la inseguridad alimentaria!" - 9 de noviembre de 2021 - COP26 Glasgow, 'Pavillon France'**

Coorganizado por la Iniciativa Internacional "4 por 1000" y el Ministerio de Agricultura y Alimentación Francés.

Seis años después del lanzamiento de la Iniciativa "4 por 1000" en la COP15 en París, ¿dónde estamos en términos de agricultura, suelos agrícolas y forestales y secuestro natural de carbono en los suelos?

Para ver la repetición (a partir de las 8:00:00), haga clic [aquí](#).

**'Cumbre sobre la transición agroalimentaria' - 11 de noviembre de 2021 - Zona de innovación COP26**

Conectar la cadena de valor agroalimentaria global, desde la granja hasta la mesa, para impulsar el cambio hacia un cambio real alineado con el Acuerdo de París que respalda los ODS. Con Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000". Para ver el evento, haga clic [aquí](#).



**Agroecology Europe, la asociación europea que promueve la agroecología para el desarrollo sostenible de los sistemas agrícolas y alimentarios en toda Europa, organizó su tercer Foro tanto en línea como in situ en Barcelona del 17 al 19 de noviembre de 2021.**

El tema de la conferencia fue "Agroecología para regenerar nuestros sistemas alimentarios y comunidades y mejorar la biodiversidad". La Iniciativa "4 por 1000" fue invitada a presentar una charla titulada "Cómo la agroecología puede contribuir a la lucha contra el cambio climático y la inseguridad alimentaria".

**La Iniciativa "4 por 1000" hizo propuestas durante la sesión del miércoles 17 de noviembre de 2021 sobre el tema: "Agroecología para la acción climática",** moderada por Valeria Forlin (Responsable de Políticas de Uso del Suelo, Cambio de Uso del Suelo y Silvicultura, DG CLIMA). Otros ponentes fueron Martial Bernoux (Cambio Climático, División de la FAO), Lauren Baker (Alianza Global para el Futuro de los Alimentos), María Carrascosa (Red de Ciudades por la Agroecología), Michel Pimbert (Centro de Agroecología, Agua y Resiliencia, Universidad de Coventry) y Felix Prinz zu Löwenstein (Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft). Cada uno de los ponentes hizo una presentación introductoria de 8 a 10 minutos y, a continuación, se debatió cómo la agroecología puede ofrecer estrategias de acción para la adaptación y mitigación del cambio climático. Si quiere encontrar mas información puede encontrarla en el [enlace](#).

**El XIX Encuentro del Sistema de los INIA de Iberoamérica, organizado en línea por el INIA España. El tema de la reunión fue « Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono » - 23 y 24 de noviembre de 2021**

La apertura corrió a cargo de la Directora del INIA España, Esther Esteban Rodrigo, y la Vicepresidenta de Relaciones Internacionales del CSIC, Ángeles Gómez Borrego. Participaron 16 máximos representantes de la Red de los INIA de Iberoamérica (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana y Uruguay); 6 Comunidades Autónomas españolas (Aragón, Asturias, Cataluña, Galicia, Murcia y Valencia) y 5 Organismos Internacionales (FONTAGRO, CGIAR, Iniciativa "4 por 1000", CYTED y GRA); además de ponentes invitados, con amplia experiencia en investigación o política científica en el tema del Encuentro. Todos presentaron las iniciativas, casos de éxito, grupos de investigación y avances de sus países o instituciones en el tema central del encuentro: suelos agrícolas y secuestro de carbono. Se resalta la importancia de la cooperación entre las instituciones para enfrentar conjuntamente los retos de la investigación e innovación en agricultura. Pueden encontrar mas información en el [enlace](#).

**Día de la Red de Salud del Suelo. Unir fuerzas para mejorar la salud del suelo - 8 de diciembre de 2021**

Mejorar la salud del suelo es el objetivo último de varios proyectos de investigación, iniciativas y organizaciones. Unir fuerzas es crucial para maximizar su impacto hacia la gestión sostenible del suelo y la tierra. Con este fin, el 8 de diciembre de 2021 se reunieron en línea los coordinadores de proyectos de investigación sobre las ciencias del suelo y el uso de la tierra, junto con organizaciones y redes implicadas en la salud y la gestión del suelo, para identificar sinergias y compartir resultados y esfuerzos en apoyo de la salud del suelo y las políticas relacionadas. La reunión fue organizada y presentada por Fabio Terribile, coordinador del proyecto LANDSUPPORT. El proyecto LANDSUPPORT H2020 significa "Desarrollo de un sistema integrado de apoyo a la toma de decisiones sobre el suelo basado en la web y destinado a la aplicación de políticas para la agricultura y el medio ambiente". Tras la presentación de la Misión Suelo: A Soil Deal for Europe por Marta Iglesias (Responsable de Políticas de la CE), y la "Salud del suelo desde una perspectiva europea" por Luca Montanarella, (Observatorio del Suelo de la UE, JRC), se presentaron diferentes iniciativas y proyectos: Alianza Global por el Suelo, la Iniciativa "4 por 1000" Initiative, SIREN - EJP SOIL, Soil4Life, SUSCROP - Sustainable Crop Production, CIRCASA, SIEUSOIL - Sino-EU Soil Observatory for intelligent Land Use Management, AGROMIX - Agroforestry and mixed farming systems, EXCALIBUR - Explotación del potencial multifuncional de la biodiversidad subterránea en la agricultura hortícola, LANDMARK - Base de conocimientos de investigación sobre la gestión de la tierra, y LANDSUPPORT - Desarrollo de un sistema integrado de apoyo a la toma de decisiones sobre la tierra basado en la web y destinado a la aplicación de políticas para la agricultura y el medio ambiente. Tras las presentaciones, los ponentes debatieron sobre los diferentes enfoques de la salud del suelo. Pueden encontrar mas información en el [enlace](#).

**Conferencia organizada por la Sección de Conservación de Suelos y Aguas de la Sociedad Española de Edafología - 10 de diciembre de 2021**

**Paloma Melgarejo (Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa "4 por 1000") presentó una ponencia sobre la Iniciativa "4 por 1000" titulada "Iniciativas globales implicadas en el aumento del secuestro de carbono del suelo" en la Jornada on-line organizada por la Sección de Conservación de Suelos y Aguas de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo el 10 de diciembre de 2021. La jornada versaba sobre "Estrategias de manejo del suelo frente al cambio climático" y otros ponentes que participaron fueron el Profesor José Alfonso Gomez Calero (IAS-CSIC) que habló sobre el "Efecto de cubiertas vegetales sobre balance de agua en cultivos leñosos Mediterráneos con respecto a manejo con suelo desnudo y perspectivas ante escenarios previstos de cambio climático", el Profesor Artemi Cerda Bolinches (Universidad de Valencia) sobre "Erosión del suelo en campos de cultivo en el Este de la Península Ibérica", el Profesor Jesús Rodrigo Comino (Universidad de Granada) sobre "Cambio climático, erosión y materia orgánica en el viñedo europeo. ¿Apocalipsis o soluciones reales?", y Mónica Álvaro Sánchez (Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA) de Madrid) sobre "Los eco-esquemas y su posible impacto en la conservación del suelo".**





### Seminario subregional: 'Liberar el potencial de la agroecología en el Medio Oriente y lograr los objetivos de "4 por 1000"' - 17 de noviembre de 2021 - Beirut, Líbano

Organizado por el Ministerio de Agricultura libanés, el Instituto Libanés de Investigación Agrícola (LARI), la Embajada de Francia en el Líbano y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Con motivo de este seminario, el Ministerio de Agricultura libanés y LARI anunciaron que se unían a la Iniciativa "4 por 1000".

Para saber más haga click [aquí](#).

### Una Coalición para la Transformación de los Sistemas Alimentarios a través de la Agroecología - Cumbre 2021 sobre los sistemas alimentarios

Los sistemas agrícolas y alimentarios actuales no son sostenibles. Son responsables de un tercio de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, de una alarmante pérdida de biodiversidad, de la contaminación ambiental, de la degradación de la tierra y de los recursos hídricos y de las crecientes desigualdades sociales, al tiempo que no garantizan la seguridad alimentaria y la nutrición para todos. Es necesaria una profunda transformación de los sistemas agrícolas y alimentarios.

Basándose en la experiencia práctica y en las pruebas, la Coalición para la Transformación de los Sistemas Alimentarios a través de la Agroecología apoya los enfoques de la agricultura agroecológica y regenerativa como palanca clave para la transformación de los sistemas alimentarios. Para más información, pulse [aquí](#).

### Coalición de Acción 4 Salud del suelo (CA4SH) - Cumbre 2021 sobre los sistemas alimentarios - Action Track #3

La salud del suelo es la base de nuestros sistemas alimentarios. También es fundamental para la mitigación y adaptación al cambio climático, mejorando la biodiversidad aérea y subterránea, contribuyendo a los objetivos de restauración ambiental y aumentando la seguridad alimentaria y nutricional.

La **Coalición de Acción 4 Salud del suelo (CA4SH)** se vinculará con iniciativas existentes, incluida la Iniciativa "4 por 1000", metas de NDT de la CNUCLD, Asociación Mundial de Suelos, Suelos Vivos en las Américas, WOCAT, la Iniciativa de Salud del Suelo, RECSOIL, Soils4Climate, el Centro de Inversión de Suelos de WBCSD, así como la CMNUCC y el CBD, la Vía de acción 5 de la CMNUCC, Fomentar la resiliencia ante las vulnerabilidades, los choques y el estrés. Todos unidos, CA4SH actuará como coordinador para lograr la salud global del suelo desarrollando una plataforma con todas las partes interesadas para establecer puentes entre los diferentes sectores (público, privado, investigación).

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

### Unión Europea - Estrategia del Suelo 2030 - Aprovechar los beneficios de un suelo sano para las personas, los alimentos, la naturaleza y el clima

[La Estrategia del Suelo 2030 de la UE](#) establece un marco y medidas concretas para proteger y restaurar el suelo y garantizar su uso sostenible. Establece una visión y unos objetivos para conseguir un suelo sano en 2050, con acciones concretas para 2030. También anuncia una nueva Ley de Sanidad del Suelo para 2023 que garantice la igualdad de condiciones y un alto nivel de protección medioambiental y sanitaria. La nueva Estrategia del Suelo 2030 de la UE es un elemento clave [de la Estrategia de Biodiversidad 2030 de la UE](#). Contribuirá a los objetivos del "Green Deal" Europeo. Los suelos sanos son esenciales para lograr la neutralidad climática, una economía limpia y circular y detener la desertificación y la degradación del suelo. También es esencial para revertir la pérdida de biodiversidad, proporcionar alimentos sanos y salvaguardar la salud humana.

## « 4 preguntas para ... »

**Dra. Lini Wollenberg**

Directora de Proyectos 'Desarrollo de Bajas Emisiones' - CCAFS/CGIAR  
Miembro del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa Internacional "4 por 1000"



*“Es un honor formar parte del Comité Científico y Técnico ...”*

### 1/ Dra. Lini Wollenberg, ¿podría presentarse en pocas palabras?

*Estoy trabajando en la mitigación del cambio climático en la agricultura con el Programa de Investigación del CGIAR sobre Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria (CCAFS).*

*Soy socióloga y experta en gestión de recursos naturales, he vivido y trabajado durante 14 años en el sudeste asiático, en particular en Indonesia.*

### 2/ Usted es miembro del Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa Internacional “4 por 1000” desde su creación en noviembre de 2016. ¿Cuáles son las principales acciones que ha llevado a cabo en los últimos 5 años dentro del CCT?

*La actividad más reciente fue la colaboración con Liesl Wiese-Rozanova y Viridiana Alcantara-Shivapatham en [un análisis del carbono del suelo en Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional \(NDC\)](#). Escribimos un artículo en un periódico, organizamos algunos eventos para los negociadores de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y organizaciones internacionales, y publicamos una nota de orientación. También contribuí a otras publicaciones del Comité Científico y Técnico.*

### 3/ ¿Qué representa para usted la Iniciativa “4 por 1000”?

*Una plataforma de actores muy diferentes que pretenden que se preste mayor atención al carbono del suelo así como reunir a las personas que desean aprender más sobre el potencial del carbono del suelo para ayudar a mitigar el cambio climático a la vez que se mejora la seguridad alimentaria.*

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

*Es un honor formar parte del CCT y ver cómo ha evolucionado el debate sobre el papel del carbono del suelo en la mitigación y contemplar como cada vez se ha hecho más sofisticado y ha recibido más atención científica.*



El Comité Científico y Técnico de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" ha proporcionado [una definición oficial de agricultura regenerativa](#) (en inglés) y [Criterios de referencia e indicadores para la evaluación de proyectos](#) (en inglés).





**Felicitaciones a la Dra. Lydie-Stella Koutika de la República del Congo, científica del suelo y miembro del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" que ganó el 5 de diciembre el [premio Glinka World Soil 2021](#).**

Este premio reconoce su contribuciones para mejorar y ampliar el conocimiento sobre los suelos africanos y el tremendo impacto que ha tenido en la comunidad científica y los medios de vida de los agricultores.

Foto: Dra. Lydie-Stella Koutika



### Aviso de publicación

**El primer libro de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" a las Ediciones 'La Butineuse'.**

**Podrá encargar por adelantado el libro, cuyo título provisional es "*Los agricultores tienen la Tierra en sus manos*", directamente en el sitio web de la editorial 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.

Para contactar Editions La Butineuse, haga clic [aquí](#).



### La iniciativa "4 por 1000" en una cifra ...

**678 socios incluidos 304 miembros!** (Diciembre de 2021)

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](#)**

## ¡Apunte la fecha!

### "El suelo es un diamante - La importancia del suelo y su restauración" - GFFA 2022 - 25 de enero de 2022

El Foro Mundial para la Alimentación y la Agricultura 2022 (GFFA) se centra en cuestiones vitales de la política alimentaria y agrícola mundial. Esta conferencia internacional está organizada por el Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania (BMEL) y tendrá lugar del 24 al 28 de enero de 2022, antes del lanzamiento de la Semana Verde.

### La Iniciativa "4 por 1000" participará en el panel de expertos "El suelo es un diamante - La importancia del suelo y su restauración".

El panel estara co-organizado por la Iniciativa y el BMEL y tendra lugar le 25 de Enero de 2022. El objetivo central de este panel sera sensibilizar sobre la importancia de la salud del suelo y de los efectos transversales sobre el funcionamiento de los ecosistemas y sobre los seres humanos.. Durante la discusión, se invitara a representantes de diferentes grupos de interés a defender la importancia de la salud del suelo en sus respectivos contextos ecológicos y económicos y presentar sus enfoques innovadores para promoverla. En este sentido, el programa de humus alemán presentara su enfoque integral para explorar prácticas apropiadas para el enriquecimiento de carbono de la agricultura alemana, y los miembros de la Iniciativa "4 por 1000" presentaran sus enfoques para restaurar suelos degradados.

Para saber más haga click [aquí](#).

### "Participar en el desarrollo de la agricultura sostenible, garantía de una salud única" - 10 sesiones de enero a diciembre de 2022

El ciclo del Instituto Planet A® tiene como objetivo central crear con expertos de alto nivel, pertenecientes al sector público y privado, una cultura del rol de la Agricultura para dar respuesta a los desafíos sociales, climáticos y geopolíticos a los que nos estamos enfrentado.

Para obtener más información sobre el ciclo 2022, haga clic [aquí](#) (en francés).



## Gobiernos y autoridades locales

### ¡Actúan!

**Socio de la Iniciativa internacional "4 por 1000", el Departamento de Agricultura, Alimentación y Marina de Irlanda ha lanzado una inversión de 10 millones de euros en un programa piloto para el muestreo y análisis de suelos.** Este importante programa tiene como objetivo poner el carbono del suelo, la salud y la fertilidad del suelo en el centro del futuro modelo agrícola irlandés.

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

**Miembro de la Iniciativa internacional "4 por 1000", el Ministerio de Agricultura y Equipamiento Rural de Senegal está desarrollando numerosos proyectos y programas.**

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

**Nueva Zelanda: La investigación sobre agricultura regenerativa recibe un impulso del gobierno.**

El gobierno de Nueva Zelanda continúa invirtiendo en la sostenibilidad de las granjas, esta vez apoyando dos nuevos proyectos de investigación destinados a estudiar el impacto de las prácticas agrícolas regenerativas.

Para saber más haga click [aquí](#).

**Red ABCCN: En Escocia, se establecerá una nueva red de agricultores para destacar y compartir las acciones de mitigación del cambio climático.**

Mairi Gougeon, Secretaria de Asuntos Rurales del Gobierno de Escocia, dijo: *"Necesitamos trabajar juntos para lograr nuestros objetivos ambientales y climáticos ... Sabemos que hay agricultores y pequeños agricultores que ya están haciendo un trabajo fantástico para ayudar a lograr estos objetivos. Queríamos crear algo que les permitiera compartir su trabajo para que otros puedan tomar medidas para mitigar y adaptarse al cambio climático, así como aumentar la biodiversidad."*

La red Agricultura, Biodiversidad y Cambio Climático (ABCCN) tiene como objetivo animar a los agricultores y productores a ir hacia adelante al disponer las actividades de sus pares en un sitio web. Los agricultores podrán compartir una amplia gama de información, incluidos videos y fotos, y detallar las acciones que han realizado y sus resultados.

Será una iniciativa conjunta del gobierno escocés y de la industria, formada por organizaciones asociadas que ofrecerán su experiencia en agricultura, clima y medio ambiente en general.

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

**El Ministerio de Agricultura y Alimentación Francés lanzó en noviembre el nuevo plan 'Semillas y plantas para una agricultura sostenible: una nueva versión del plan al servicio de la agroecología, la adaptación al cambio climático y la soberanía alimentaria'.**

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

**Los ministros franceses de Economía, Finanzas y Recuperación, y de Agricultura y Alimentación, presentaron a principios de diciembre un proyecto de ley para cubrir a todos los agricultores ante las amenazas climáticas.**

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





## Organizaciones internacionales ¡Actúan!

### Selección de prácticas agrícolas climáticamente inteligentes en el valle del río Senegal

El '[Proyecto de riego solar para la agricultura climáticamente inteligente en el valle del río Senegal](#)' es una asociación entre el Estado de Qatar, a través del Fondo de Desarrollo de Qatar (QFFD) y el Instituto de Crecimiento Verde Global (GGGI). Su objetivo es contribuir a la reducción de la pobreza y las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar los medios de vida de los productores de arroz, especialmente las mujeres y los jóvenes, a través de una producción agrícola sostenible y una mayor productividad. El proyecto se basa en una asociación con SAED, el Banco Agrícola de Senegal y FONSIS en la implementación de una fase piloto de tres años.

[El Sr. Ban Ki-Moon, 8 ° Secretario General de las Naciones Unidas, fue re-elegido como Presidente de la Asamblea y Presidente del Consejo del Instituto Global de Crecimiento Verde](#) (GGGI) por los miembros de la Asamblea y del Consejo para el periodo 2022-2023. El nombramiento fue aprobado por unanimidad por los 40 miembros de GGGI durante la sesión conjunta anual de la Asamblea en la reunión híbrida del Consejo de este año.

**Más de 833 millones de hectáreas de suelo en todo el mundo están afectados ya por la salinidad, como se muestra en el [Mapa mundial de los suelos afectados por la salinidad](#) presentado en octubre por la FAO.**

En el marco de la conmemoración del Día Mundial del Suelo, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) ha destacado la amenaza que plantea la salinización de los suelos para la seguridad alimentaria mundial y ha advertido de que muchos países siguen sin tener suficiente capacidad para realizar análisis de los suelos.

**El Director General de la FAO subrayó la importancia de producir datos fiables sobre el suelo al anunciar el lanzamiento oficial del Informe mundial de evaluación del laboratorio de suelos.** El resultado de un esfuerzo conjunto de 241 laboratorios en 142 países, está liderado por la Asociación Mundial de Suelos ([GSP](#)) de la FAO y su Red Mundial de Laboratorios de Suelos (GLOSOLAN) compuesta por más de 760 laboratorios en todo el mundo.

El informe destaca los desafíos a enfrentar: el 55% de los países estudiados carecen de capacidades analíticas adecuadas, en particular de recursos humanos, procedimientos de armonización y equipos. Muchos de ellos no pueden satisfacer la demanda nacional de análisis de suelos en África, Asia y Eurasia.

Puede obtener más información [aquí](#), y descargar el Informe global de evaluación de suelos de laboratorio [aquí](#).

### Lanzamiento de la Red Internacional de Biodiversidad de Suelos (NETSOB)

Con motivo de las celebraciones oficiales del Día Mundial del Suelo "Detener la salinización del suelo, impulsar la productividad del suelo", el 3 de diciembre, **la Alianza Mundial por el Suelo de la FAO lanzó la Red Internacional para la Biodiversidad del Suelo (NETSOB)**, de acuerdo con las recomendaciones del documento final del Simposio de Biodiversidad de Suelos "Manteniendo Vivos los Suelos, Protegiendo la Biodiversidad de Suelos".

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

**La UICN desarrolla un amplio abanico de temas relacionados con la conservación, el medio ambiente y cuestiones ecológicas.** Para obtener más información haga clic [aquí](#).

**La Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD) es Miembro de la Iniciativa Internacional "4 por 1000".** Para obtener más información sobre sus acciones, haga clic [aquí](#).

Miembro de la Iniciativa Internacional "4 por 1000", **la Comunidad Económica de los Estados de África Occidental (CEDEAO) coordina las acciones de los países de África Occidental, particularmente en el sector agrícola y el medio ambiente.** Para obtener más información haga clic [aquí](#).

**Para apoyar financieramente la Iniciativa "4 por 1000", comuníquese con la Sra. Béatrice Breton-Askar, encargada de las relaciones con los donantes: [beatrice.breton-askar@4p1000.org](mailto:beatrice.breton-askar@4p1000.org)**

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



## ¡Apunte la fecha!

### Asamblea General 2022 de la Unión Europea de Geociencias - Viena, Austria - 3 al 8 de abril de 2022

La asamblea está abierta a científicos de todas las naciones. Se organiza una sesión sobre "Suelos y cambio climático" con la Dra. Cornelia Rumpel, presidenta del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa 4 por 1000. En esta sesión se abordará la siguiente pregunta: ¿Cuál es el impacto del cambio de condiciones ambientales y los efectos interactivos planta-suelo resultantes sobre la biogeoquímica del suelo? Para saber más haga click [aquí](#).

### ChangeNOW - Del 19 al 21 de mayo de 2022 - París (Francia) y online

¿Tiene una solución que cambie el mundo? Envíelo ahora para ser parte de la selección oficial de ChangeNOW 2022. Los agentes que quieren cambiar el mundo pueden postularse para unirse a la mejor cohorte de soluciones del planeta. Para registrarse, haga clic [aquí](#).

**La segunda reunión regional sudamericana de la Iniciativa "4 por 1000"** que se iba a celebrar en Goiânia (Brasil) en junio de 2020 se ha pospuesto **para mayo o junio de 2022, también en Goiânia**. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

**La reunión regional de Asia en Nueva Delhi (India) organizada por la Iniciativa "4 por 1000" en colaboración con el CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento del Maíz y el Trigo), ICAR (Consejo Indio de Investigación Agrícola) y TAAS (Fondo para el Avance de la Agricultura Sciences), se celebrará posiblemente en 2022 (detalles por venir).**



## Organismos de financiación pública ¡Actúan!

### Libro de consulta de MRV de carbono orgánico del suelo (SOC) para paisajes agrícolas

A pesar del importante potencial del suelo para secuestrar carbono orgánico, la implementación de proyectos de secuestro de carbono presenta desafíos. Propuesto por el [Banco Mundial](#), este libro de referencia está diseñado para proporcionar una base conceptual para medir y monitorear el carbono orgánico del suelo en tierras de cultivo y pastos. Proporciona métodos sencillos paso a paso y orientación para producir medidas confiables del carbono del suelo en una variedad de parámetros y entornos, con comparaciones sobre qué marcos, enfoques o métodos elegir frente al objetivo de la valoración, los costos, la viabilidad y la incertidumbre.

Para descargar el manual de referencia, haga clic [aquí](#).



## Organismos de financiación privada ¡Actúan!

### Renature apoya a los agricultores y las empresas en la transición a la agricultura regenerativa.

Para saber más y descubrir los diferentes proyectos, haga clic [aquí](#).

La Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco y el Instituto para el Desarrollo Sostenible y las Relaciones Internacionales (IDDRI) firman un [acuerdo de colaboración](#).



## ¡Apunte la fecha!

**La 1a Conferencia Regional de América Latina y el Caribe (LAC)** se celebrará posiblemente en 2022 (detalles por venir).

La Iniciativa "4 por 1000", la Sociedad Brasileña de Investigación Agrícola (Embrapa), y otros socios locales, se complacen en invitarlo a participar en la 1a conferencia regional en América Latina y el Caribe. Esta conferencia, de dos días, estará organizada por la Federación de Agricultura y Pecuaria do Estado de Goiás. Son bienvenidas todas las partes interesadas en la diversidad de sistemas y conceptos de producción agrícola en la región de LAC. Sitio web de la conferencia, haga clic [aquí](#).

**Octavo Simposio Internacional sobre Materia Orgánica del Suelo - Seúl, Corea - 26 al 30 de junio de 2022**

Este simposio inicialmente programado para 2021 se ha pospuesto hasta 2022 debido a la crisis de salud COVID-19. Después de las "Historias de éxito" de Poitiers (Francia), Colorado (EE. UU.), Lovaina (Bélgica), Nanjing (China), Göttingen (Alemania), Rothamsted (Reino Unido), Adelaida (Australia), el tema propuesto en Seúl es « Una crisis ambiental y climática sin precedentes es de gran importancia para nuestra comunidad y la comunidad científica en general ».

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

**5º Congreso Mundial de Agroforestería: En transición hacia un mundo sostenible - 17-20 de julio de 2022, Ciudad de Quebec, Canadá.**

La agrosilvicultura es un componente esencial de la necesaria transición ecológica, energética, social y económica. Esta transición, de gran alcance, puede y debe lograrse mediante un diálogo participativo que tienda puentes entre la investigación, la elaboración de políticas y la aplicación sobre el terreno.

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



## Organizaciones de agricultores y de silvicultores. ¡Actúan!

**Bajwa Family Ranch, socio de la Iniciativa Internacional 4 por 1.000, es una cooperativa agrícola en Shahzada, Punjab, Pakistán.**

Esta granja familiar de segunda generación cría el ganado utilizando métodos de pastoreo holístico planificado aprendidos del Instituto Savory, miembro de la Iniciativa. Es la única granja de Pakistán acreditada por Savory Global Hubs.

Para seguirlos en Facebook, haga clic [aquí](#).

**Asociación francesa creada en 1994, el Grupo de Agricultores Orgánicos de Gers (GABB32) agrupa a los agricultores orgánicos y biodinámicos de Gers (Francia),** y tiene como objetivo desarrollar la agricultura orgánica y biodinámica en el territorio, informar sobre los aspectos ambientales de la agricultura orgánica, las técnicas alternativas y apoyar la transición a la alimentación ecológica.

Para saber más haga click [aquí](#) (en francés).

**APAD representó a la Agricultura para la Conservación del Suelo en el 5ta Jornada de la Iniciativa "4 por 1000", el 10 de noviembre.**

En esta ocasión, François Mandin, agricultor de Vendée (Francia) y presidente de APAD, fue invitado a hablar en el segmento de alto nivel por videoconferencia en el Foro del "4 por 1000" durante la COP26. Para ver o revisar la intervención de François Mandin, haga clic [aquí](#).

Gérard Rass, secretario general de APAD también habló en nombre del GCAN, el consorcio de colectivos de agricultores en la Agricultura de Conservación del Suelo a nivel mundial (consorcio creado para la COP21 en París). A través de estas dos intervenciones, los mensajes de APAD y GCAN fueron claros: es imperativo apoyar más oficialmente a ACS y reconocer claramente los servicios ambientales brindados, pero también poner a los agricultores en el centro de esta transición, especialmente en futuros proyectos de carbono que surgirán en los próximos años.

**La Federación Europea de Agricultura de Conservación (ECAF) fue constituida en Bruselas el 14 de enero de 1999. La ECAF fue diseñada para promover cualquier tema enfocado al mantenimiento del suelo agrario y su biodiversidad en el marco de la agricultura sostenible.**

Según la ECAF, la Agricultura de Conservación (CA) se define como un sistema de producción agrícola sostenible que comprende un conjunto de prácticas agrícolas adaptadas a los requisitos de los cultivos y a las condiciones locales de cada región, incluidas las técnicas agrícolas y el manejo del suelo. erosión y degradación, la mejora de su calidad y biodiversidad, y la contribución a la preservación de los recursos naturales, el agua y el aire, optimizando al mismo tiempo los rendimientos.

**Fundada en 1962, "Norsk Landbruksrådgiving" (NLR) es una organización paraguas y de servicios noruega con un total de 24.000 miembros y 330 empleados en todo el país.** NLR es un vínculo entre la investigación y la agricultura, y adquiere, desarrolla y coordina el conocimiento que los asesores transmiten a los agricultores.





## Organismos de investigación y formación ¡Actúan!

### Mapeo por satélite de cambios en el secuestro de carbono forestal - INRAE

Los árboles juegan un papel fundamental en la absorción del dióxido de carbono, o más bien en su secuestro. Para medir las cantidades absorbidas por los árboles a nivel local, el Instituto Nacional de Investigación para la Agricultura, la Alimentación y el Medio Ambiente (INRAE) ha desarrollado la [plataforma Biomass Carbon Monitor](#), una nueva herramienta única en el mundo, que rastrea los cambios en el capacidad de los bosques para reducir el carbono en la atmósfera.

### Equipo InfoSol INRAE, Premio Impacto en Investigación Colectiva, Lauriers 2021.

¿Qué tipo de terreno estamos construyendo? ¿Cuál era la condición de nuestros suelos en 2000? ¿Están contaminados con plomo u otros contaminantes? ¿Qué vida contienen? ¡Gracias al trabajo de [InfoSol](#), ahora tenemos respuestas a estas preguntas! Con esta herramienta, el suelo se ha hecho más visible. Nos hacen tomar conciencia de la importancia de este patrimonio no solo para la agricultura sino también para la alimentación, el medio ambiente, la salud, el urbanismo ...

Resultados reconocidos internacionalmente que le han valido a InfoSol el 2021 Research Impact Laurier.

Si quiere obtener más información sobre GIS Sol, haga clic [aquí](#) (en francés).

### Colaboración científica África-Francia: hacia un importante programa conjunto entre la investigación agrícola africana, el CIRAD y el INRAE

Elisabeth Claverie de Saint Martin, CEO de CIRAD y Philippe Mauguin, CEO de INRAE, anunciaron el 7 de octubre de 2021 que estaban trabajando activamente en el desarrollo, con una veintena de instituciones africanas de investigación agrícola, de un programa de investigación y capacitación e innovación común. Este programa centrará sus esfuerzos en los temas de agroecología y preservación de los recursos naturales, salud, seguridad alimentaria, desarrollo territorial y empleo.

Para saber más haga click [aquí](#) (en inglés).

### Terri4Sol: hacia prácticas de gestión sostenible del carbono orgánico en los suelos en Costa de Marfil - Cirad

Los árboles de cacao, café, caucho y palma aceitera han impulsado el desarrollo económico de Costa de Marfil. Pero hoy, la producción agrícola se ve amenazada por el empobrecimiento de la tierra y por la escasez de bosques, lo que conduce a cambios microclimáticos perjudiciales para los cultivos. Para frenar este fenómeno dual, se ha puesto en marcha el proyecto Terri4Sol, coordinado por CIRAD y financiado principalmente por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial de Francia (FFEM), para promover prácticas de gestión sostenible para paisajes post-forestales en Côte d'Ivoire. El objetivo de este proyecto es restaurar los suelos y la multifuncionalidad del paisaje. Para saber más haga click [aquí](#) (en inglés).

Este proyecto fue evaluado por el Comité Científico y Técnico del "4 por 1000", durante [la primera convocatoria de evaluación formativa de proyectos de la Iniciativa "4 por 1000"](#), apoyada por el Centro Mundial Agroforestal, que fue lanzada del 15 de julio al 15 de septiembre de 2019.

### 'Une Question à Un Million', La historia de una inversión en desarrollo rural y sostenible.

Esta historia está inspirada en proyectos de investigación y desarrollo rural en Madagascar. Se trata de una ficción cuyo único propósito es hacer que la gente piense en la ayuda internacional para el desarrollo. Ilustra la complejidad de los problemas a resolver y la difícil búsqueda de soluciones efectivas. El guión de esta historia es de Tiphaine Chevallier e Isabelle Bernoux, los dibujos son de Caroline Gaujour. Los referentes científicos son Narindra Rakotovoao (CIRAD), Tiphaine Chevallier (IRD), Lydie Chapuis-Lardy (IRD). Para leer este cómic, haga clic [aquí](#) (en francés).

### Lo más destacado de una década de investigación sobre bosques, árboles y agrosilvicultura en asociación para el desarrollo sostenible

Esta serie de publicaciones presenta el trabajo realizado en el marco del Programa de Investigación del CGIAR sobre Bosques, Árboles y Agroforestería (FTA), de 2011 a 2021, por los socios estratégicos de FTA (CIFOR-ICRAF, Alliance de la Bioversité y CIAT, CATIE, Cirad, Tropenbos e INBAR) y / o con otros socios internacionales y nacionales, a través de una gama de proyectos e iniciativas, organizados en torno a un conjunto de prioridades operativas. Cada tema se presenta en una publicación independiente; todos los volúmenes componen la serie "FTA Highlights". Para saber más haga click [aquí](#).

### 'El suelo, una palanca para el desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático: ¿Cuáles son los retos actuales y futuros?'

Este evento, que tuvo lugar el 6 de diciembre en el marco de la celebración del Día Mundial del Suelo 2021, fue organizado por el Instituto Nacional de Investigación Agraria, Alimentaria y del Medio Ambiente (INRAE), la Asociación Marroquí de Ciencias del Suelo (AMSSOL) y el Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II (IAV), la Ecole Nationale Forestière des Ingénieurs, la Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès (ENAM), el Centro Internacional de Investigación Agrícola en Zonas Áridas (ICARDA), la Fundación "African Agriculture Adaptation Initiative", la Iniciativa Internacional "4 por 1000" y la Alianza Mundial por el Suelo (GSP). Para más información, pulse [aquí](#).





## Sociedad civil, asociaciones, ONG. ¡Actúan!

### **Invertir en la salud del suelo para ayudar a transformar los sistemas agrícolas y alimentarios**

El Centro de Inversión en Suelos del Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible ([WBCSD](#)) acaba de lanzar un nuevo [informe de políticas para ayudar a los agronegocios a invertir en soluciones de impacto, de alto valor y a largo plazo para suelos saludables en toda su cadena alimentaria, de suministro y más allá](#). Este [informe](#) identifica 13 mecanismos de inversión en suelos que están claramente vinculados a impactos materiales y tipos de retornos financieros, ambientales y sociales. La guía tiene como objetivo estandarizar las clasificaciones del suelo como un activo de la cadena de valor y proporcionar una cartera de mecanismos de inversión del suelo que se pueden priorizar para ampliar las soluciones de suelos saludables.

### **'Regen10' trabajará con más de 500 millones de agricultores para aumentar la producción de alimentos regenerativos para 2030.**

En la COP26, el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD) y 12 socios anunciaron ['Regen10', un ambicioso plan de acción colectiva para ampliar en una década los sistemas de producción de alimentos regenerativos en todo el mundo](#).

La iniciativa, centrada en los agricultores, trabajará con más de 500 millones de agricultores para aplicar métodos de producción regenerativa y transformar los sistemas agrícolas, así como para garantizar que se destinen aproximadamente 60.000 millones de dólares al año para financiar la transición. Para 2030, se espera que más del 50% de los alimentos del mundo se puedan producir de una manera que genere resultados positivos para las personas, la naturaleza y el clima.

**France Nature Environnement es la federación francesa de asociaciones para la protección de la naturaleza y el medio ambiente.** France Nature Environnement es portavoz de un movimiento de 5.837 asociaciones, agrupadas en 46 organizaciones miembros, presentes en toda Francia, en la Francia metropolitana y en el extranjero.

Para saber más haga click [aquí](#).



## Sociedad civil, asociaciones, ONG. ¡Actúan!

El suelo agrícola tiene un enorme potencial para mitigar el cambio climático mediante el almacenamiento de carbono.

**La plataforma finlandesa 'Carbon Action' está desarrollando e investigando formas de acelerar el secuestro de carbono en el suelo y verificar científicamente los resultados. 'Carbon Action' también introduce prácticas agrícolas regenerativas respetuosas con el clima en las granjas finlandesas.**

'Carbon Action' es un proyecto lanzado en 2017 por Baltic Sea Action Group ([BSAG](#)) con financiación inicial de Sitra. El Instituto Meteorológico de Finlandia es responsable de la cooperación en investigación, mientras que BSAG es responsable de la visión general y la cooperación con empresas y agricultores. En 'Carbon Action', científicos, agricultores y empresas trabajan juntos para mejorar la agricultura regenerativa que almacena carbono.

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

### **Paisajes bioalimentarios para personas y naturaleza**

Miembro de la Iniciativa Internacional '4 por 1000', ['The Nature Conservancy'](#) ha mapeado la diversidad de la producción de alimentos en todo el mundo para informar sobre la transformación de los sistemas alimentarios.

Para obtener más información y descargar el informe 'Paisajes alimentarios: Hacia la transición del sistema alimentario', haga clic [aquí](#).

### **'Soil Revealed', una nueva plataforma de mapeo que ilustra el potencial global de carbono del suelo**

Los suelos de la Tierra revelan soluciones para el clima, la biodiversidad y la seguridad alimentaria. El carbono del suelo puede ayudar a combatir el cambio climático. ['The Nature Conservancy' rastrea la evolución del carbono del suelo y predice la cantidad potencial de carbono que nuestros suelos podrían contener.](#) Al usar esta [plataforma de mapeo](#), puede ver las áreas donde la acción puede tener el mayor impacto.

The Nature Conservancy también ha publicado el [Manual de soluciones climáticas naturales](#), que proporciona orientación técnica para evaluar las oportunidades de mitigación basadas en la naturaleza en los países.

### **Agrónomos y Veterinarios Sin Fronteras (AVSF) lanza 'CACAO', su podcast sobre canales de comercio justo**

Con el podcast "CACAO", Anaïs Chotard, agrónoma y directora de programas de [AVSF](#), se ofrece a recorrer el mundo de los sectores sostenibles y lleva la voz de quienes están cambiando la agricultura y el mundo. "CACAO" hablará de agroecología, comercio justo, agroforestería, solidaridad y descifrará los sectores agrícola, medicinal, textil y alimentario sostenible, en Francia y en otros lugares.

Para saber más haga click [aquí](#).

### **Guía: agroecología para huir de los plaguicidas**

AVSF también fomenta la agroecología, para limitar el uso de insumos químicos nocivos para el medio ambiente y la salud de las familias campesinas. La guía, Agroecología para limitar los plaguicidas, fue redactada por miembros de AVSF (empleados y voluntarios) para ayudar a los profesionales de la agricultura y la ganadería a desarrollar alternativas saludables y efectivas. En diferentes países, AVSF apoya a los agricultores en las escuelas de campo, con el fin de experimentar y desarrollar estas alternativas (uso de bioplaguicidas, compost, etc.).

Para saber más haga click [aquí](#). Para descargar esta guía, haga clic [aquí](#).

### **Lucha contra la desertificación: soluciones para las comunidades**

La desertificación se define como la degradación de la tierra en áreas áridas, semiáridas y subhúmedas secas. Contrariamente a la creencia popular, no corresponde, por tanto, al avance del desierto sino a una progresiva destrucción de los suelos y de la vida que albergan. A través de sus acciones de cooperación internacional, las autoridades locales también pueden contribuir eficazmente a revertir la tendencia a la degradación de la tierra.

[Este documento colaborativo](#) es ofrecido por el **Centro de Acciones y Logros Internacionales (CARI) y Ciudades Unidas de Francia (CUF)**. [CARI](#) trabaja desde 1998 con poblaciones rurales en zonas áridas y las apoya en la defensa de sus derechos a nivel local, nacional e internacional. CARI lidera el Grupo de Trabajo sobre Desertificación (GTD), una red de actores franceses de solidaridad internacional comprometidos con la lucha contra la desertificación.



## ¡Apunte la fecha!

### 31° Congreso Internacional de Horticultura - 14-20 de agosto de 2022 - Angers, Francia.

Organizado cada cuatro años bajo los auspicios de la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas, el Congreso Internacional de Horticultura es el evento científico más importante en los campos relacionados con la horticultura. Su objetivo es promover y fomentar la investigación y la docencia en ciencias hortofrutícolas y facilitar la cooperación y la transferencia de conocimientos a escala mundial a través de eventos y publicaciones. La presentación de resúmenes está abierta hasta el 15 de noviembre de 2021.

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

### "Más carbono en los suelos para obtener múltiples beneficios" - 1ª Reunión Regional "4 por 1000" del Norte de Europa - 6-8 de junio de 2023 - Helsinki, Finlandia

Los temas se centrarán en: 'Suelos sanos, considerando el cambio climático y la pérdida de biodiversidad, así como la protección del agua y la seguridad alimentaria', 'Seguimiento, notificación y verificación (MRV) del intercambio y almacenamiento de carbono en el suelo' y 'Pantano como caso especial'.

Este evento estará abierto a los investigadores, así como a los agricultores, las ONG, los representantes de las empresas y los responsables políticos. La reunión regional del norte de Europa estará abierta prioritariamente a los socios y miembros de la Iniciativa "4 por 1000", pero también a los países y organizaciones amigos de la Iniciativa. La reunión está dirigida a los siguientes países: Finlandia, Suecia, Noruega, Dinamarca, Islandia, Estonia, Letonia, Lituania, Rusia, Francia, Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo, Alemania, Austria, República Checa, Eslovaquia, Hungría, Rumanía, Polonia, Irlanda, Reino Unido, Suiza y Ucrania. Más información [aquí](#).



## Compañías privadas ¡Actúan!

La pequeña empresa familiar francesa [Kaoka puso en marcha un ambicioso proyecto para la conservación y regeneración de ecosistemas y la promoción de la agroecología en el sector del cacao en Perú, Colombia y Ecuador, con un presupuesto de 8,97 M €.](#)

Kaoka es el iniciador y co-firmante de una alianza público-privada internacional, y firma una alianza con socios expertos internacionales: Alliance Bioversity International - CIAT, World Agroforestry, Conservation International (Colombia) y tres organizaciones de productores. El proyecto tendrá una duración de 4 años.

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

### CultivonsNous.tv, ¡el canal SVOD que reconcilia el mundo agrícola y el urbano!

"Agricultura, medio ambiente y alimentación. Estoy haciendo la apuesta, quizá un poco loca, de reunirnos todos en torno a CultivonsNous.tv, un canal de televisión digital dedicado a estos temas y a personas del sector que están comprometidas con el planeta, cada una a su manera. A través de una selección de grandes documentales, series y películas originales, le propongo que se deleite y haga descubrimientos, con los pies en la tierra y la cabeza en las nubes". Edouard Bergeon, cofundador de CultivonsNous.tv y director de 'Au nom de la terre', la película con 2 millones de espectadores.

CultivonsNous.tv es un servicio de vídeo a la carta dedicado a una mejor alimentación, de la tierra al plato, creado por Edouard Bergeon y Antoine Robin, patrocinado por Guillaume Canet y producido por Alchimie.

**CultivonsNous.tv ofrece más de 120 horas de contenido y cada semana hay novedades.**

Para saber más, haga clic [aquí](#) (en francés).

Los contenidos son accesibles por suscripción (4,99 euros al mes, sin compromiso), de los cuales un euro se dona directamente a la asociación 'Solidarité Paysans', que apoya a los agricultores con dificultades desde hace veinte años. Al suscribirte, contribuyes a ayudarles.

Socio de la iniciativa '4 por 1000', Pink Tea Café, con sede en el Reino Unido, se esfuerza entre otras cosas, por trabajar con proveedores de té que utilizan métodos de cultivo éticos y sostenibles y adoptan prácticas agrícolas regenerativas. Para más, haga clic [aquí](#).





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

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



Página de Facebook : **4p1000 Initiative** [www.facebook.com/4p1000](http://www.facebook.com/4p1000) ou [fb.me/4p1000](https://fb.me/4p1000)

Group de Facebook : **All 4p1000** [www.facebook.com/groups/all4p1000](http://www.facebook.com/groups/all4p1000)



Linkedin : **4p1000 Initiative** <https://www.linkedin.com/company/4p1000initiative/>



Twitter : **@4per1000 #4p1000** [www.twitter.com/4per1000](http://www.twitter.com/4per1000)



YouTube : **4p1000 Initiative** [www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL\\_UQg](http://www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg)

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

**@4p1000 Initiative**

### Para ver ...

[Leigh Ann Winowiecki, Investigadora en Ciencias del Suelo de CIFOR - World Agroforestry habla sobre la importancia que juega el suelo en la restauración y cómo CIFOR-ICRAF está ayudando a monitorear, evaluar y contribuir a los esfuerzos de restauración en las regiones del Sur.](#)

La agricultura sintrópica es una práctica de permacultura a la vez nueva y antigua que se puede implementar en cualquier región, en cualquier clima, de manera ilimitada, incluso en su propio patio trasero. [Durante más de una década, la familia Lotz-Keegan ha estado implementando prácticas de permacultura para regenerar una ladera degradada en un bosque dcon árboles nativos y exóticos en el que también se cultiva para la alimentación de las familias del lugar.](#)

[Suelos: esos compañeros que no entendemos - Marc-André Selosse](#) - 'Les Mardis de l'Espace des sciences' - 23 de noviembre de 2021

El suelo es una de las construcciones más asombrosas del mundo viviente que, lamentablemente, ha estado mal administrado durante milenios, y, en algunos casos, esta desapareciendo por la erosión. Marc-André Selosse, profesor del Museo Nacional de Historia Natural de París, nos invita a descubrirlo con el fin de que lo cuidemos y conservemos para el futuro.

### ¡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](mailto:secretariat@4p1000.org)





**¡Se unieron a nosotros!**

## Gobiernos y autoridades locales

### Líbano

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

### Ciudad de Burghausen - Alemania

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

## Organismos de financiación privada

### Earthworm foundation - Suizo

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

## Organizaciones agrícolas y forestales

### Organisation de Défense et de Gestion de l'AOC

### Ventoux - Francia

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

## Sociedad civil, asociaciones, ONG

### Access Agriculture - Bélgica

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

### Ginkyo - Países Bajos

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

### Green Consumers' Foundation - Taiwán

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

### KILABO - Mali

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

## Organismos de investigación y formación

### Jan Evangelista Purkyně University - República Checa

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

## Organismos de investigación y formación

### Instituto Libanés de Investigaciones Agronómicas (LARI) - Líbano

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

## Compañías privadas

### Alvora Carbon - Brasil

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

### Fomex - México

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

### Novasol Experts - Francia

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

### Orgo | Regenerative Biology Management - Alemania

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

### Precision Ecology Partnership - Estados Unidos

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

### Remy Cointreau - Francia

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

### Safeland - República Democrática del Congo

### SoilWatch - Estonia

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

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

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



### Ideas, sugerencias ...

Para el próximo hoja informativa, envíenos su información, sus eventos ... **a más tardar el 10 de marzo de 2022.**  
Puede enviar un correo electrónico: social [socialmedia.admin@4p1000.org](mailto:socialmedia.admin@4p1000.org)