



Estimados Socios y Miembros,

2021, con la programación de reuniones internacionales de las Naciones Unidas (el lanzamiento de la Década de la Restauración de Ecosistemas por parte del PNUMA en junio, la Conferencia sobre Sistemas Alimentarios en septiembre, la COP 15 de la Convención de Biodiversidad en octubre y la COP 26 de la Convención del Clima en Noviembre) promete ser un año crucial. Esto es lo que se necesita a escala mundial para construir sobre bases diferentes a las utilizadas hasta ahora, analizando los sistemas agrícolas y alimentarios, restaurando los ecosistemas degradados, protegiendo y dando una oportunidad a la biodiversidad marina, terrestre y también a las de los suelos que ha estado ampliamente subestimada. Nuestros sistemas agrícolas y alimentarios deberán encontrar una nueva resiliencia basada en enfoques y prácticas regenerativas, que permita enfrentarnos a los múltiples desafíos vinculados al cambio climático, a las pandemias futuras y al aumento de la población mundial preservando nuestro medio ambiente.

Tan grande es la urgencia de actuar que se necesita un "amplio programa" para cuya implementación tienen que participar todos los actores poniendo lo mejor de cada uno. Más que nunca, los objetivos de la Iniciativa Internacional "4 por 1000: Suelos para la seguridad alimentaria y el clima" están adquiriendo mayor importancia y relevancia. No es una coincidencia que más de cincuenta nuevos socios y miembros se hayan unido a nosotros desde diciembre de 2020, lo que permite que **la Iniciativa tenga ahora 614 socios, incluidos 278 miembros**. Juntos seremos más fuertes, y gracias a la solidaridad y el apoyo de todos, crearemos las sinergias necesarias para escalar las acciones individuales sobre el terreno, que son insuficientes, y generar un verdadero cambio más esperanzador.

En 2020, en un artículo publicado en "Nature", los científicos indicaron que la restauración del 15% de las tierras convertidas por el hombre en las llamadas áreas "prioritarias" podría evitar, en el futuro, el 60% de las extinciones previstas de especies, secuestrando cerca de 300 Gt de CO₂, es decir, el 30% del aumento total de CO₂ en la atmósfera desde la revolución industrial. Así, la actuación en ecosistemas en determinadas áreas objetivo haría de palanca a favor de la biodiversidad y la lucha contra el cambio climático. Pero para que esto sea posible, debemos optar paralelamente por métodos de producción agrícola regenerativa para producir mejor en menos superficie, con el fin de alimentar a una población mundial en crecimiento mientras luchamos contra el cambio climático. Esta es precisamente la razón que llevó a la Iniciativa "4 por 1000" a sumarse a las filas de socios en el **"Decenio del PNUMA para la Restauración de Ecosistemas"** que se lanzará el próximo mes de junio (en este sentido, les animo a completar el cuestionario la Evaluación Global de Ecosistemas de capacidad de restauración antes del 15 de abril, página 5).

También nos ha parecido oportuno que la Secretaría Ejecutiva participe en la Semana Verde 2021 de la Unión Europea titulada "Contaminación cero para una población y un planeta más saludables", mediante la organización de un evento asociado, del 3 de mayo al 13 de junio de 2021, a través de un "Feria Virtual 4 por 1000" titulada: "Reducción de la contaminación atmosférica y los gases de efecto invernadero mediante la mejora de la salud del suelo". Les animamos a registrarse online en nuestra plataforma colaborativa para realizar un stand virtual para, por ejemplo, mostrar sus logros en el contexto de la Iniciativa, presentar su proyecto, y cualquier otra idea que desee compartir.

En cuanto a **la vida de la Iniciativa**, merecen destacarse algunos puntos:

- El proceso electoral debe conducir a la elección de una nueva Vicepresidencia que sucederá en Enero de 2023, al actual presidente Stéphane LE FOLL, quien asumirá el lugar del Vicepresidente saliente, actualmente ocupado por el Dr. Ibrahim MAYAKI. Mientras escribo estas líneas, la elección electrónica está teniendo lugar entre las 5 candidatas que fueron validadas por el Buró en su reunión del 22 de marzo. Los resultados se comunicarán después de la votación.
- La evolución de la Secretaría Ejecutiva con la salida definitiva de Viridiana ALCANTARA-SHIVAPATHAM a finales de Marzo (se le agradece públicamente aquí su importante contribución al trabajo de la Secretaría en los últimos meses, en particular en el estudio DELPHI sobre el Plan Estratégico), la llegada, desde 2020, de Julia KLEMMME al equipo con base en BLE en Bonn, y el refuerzo durante 6 meses durante su pasantía en Sciences Po Grenoble de Joachim GAIGNARD. Más detalles sobre el equipo de la Secretaría Ejecutiva en este boletín.
- La preparación del quinto día de la Iniciativa "4 por 1000", muy probablemente el 10 de noviembre en Glasgow durante la COP 21 de la Convención del Clima, si es posible una reunión cara a cara. Marquen esta semana de Noviembre ya en sus calendarios.
- A título informativo, la próxima reunión de la Mesa de la Iniciativa está prevista para el lunes 19 de abril.

Seguimos **necesitamos su apoyo**, porque la Secretaría Ejecutiva necesita recursos humanos y financieros para seguir funcionando y continuando su acción, particularmente desde la adopción de su Plan Estratégico para 2050. No dudeis en contactar con Béatrice BRETON-ASKAR (beatrice.breton-askar@4p1000.org) para estudiar las modalidades prácticas de su apoyo, sea cual sea la forma y el nivel, cualquier aportación será bien recibida.

Recuerde que **este boletín es suyo**, y que en él tienen cabida sus propuestas, su información, las "fechas de sus eventos". Póngase en contacto con la siguiente dirección para este fin: socialmedia.admin@4p1000.org. Lo mismo ocurre con nuestras redes sociales que están completamente abiertas para usted: FaceBook, Twitter, LinkedIn y nuestro canal de YouTube.

En el contexto actual de la pandemia CoVid-19, cuídese, cuide a sus seres queridos y siempre a nuestros suelos.

Dr. Paul LUU, Secretario Ejecutivo

Foco... La Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa Internacional "4 por 1000"

La Secretaría Ejecutiva Internacional es el órgano ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000".

Su misión es apoyar a los tres órganos de gobierno (Foro de Socios, Consorcio de Miembros (así como la Mesa) y Comité Científico y Técnico) y coordinar e implementar la hoja de ruta anual de la Iniciativa y el Plan Estratégico, en particular mediante la organización de reuniones y la gestión de distintas herramientas de participación, como la plataforma colaborativa.

La Secretaría Ejecutiva, acogida por la Alianza CIAT - Bioversity International, una organización internacional con oficina oficial en Montpellier (Francia), está compuesta por un pequeño equipo liderado por el Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000" desde el uno de septiembre de 2016. Los recursos humanos y financieros para el funcionamiento de la Iniciativa, incluida la Secretaría Ejecutiva, son proporcionados, de forma voluntaria, por algunos miembros y socios de la Iniciativa. Además de su portafolio técnico, cada miembro de la Secretaría Ejecutiva es el corresponsal encargado de supervisar una región del mundo.

La Secretaría Ejecutiva está integrada por:



El **Dr. Paul LUU, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000"**, que es el responsable de la coordinación del equipo de la Secretaría Ejecutiva, la movilización de recursos, la implementación de la hoja de ruta y la organización de las reuniones ordinarias de todos los órganos de la Iniciativa.

El Dr. Paul LUU es un agrónomo especializado en agronomía tropical, graduado de AgroParisTech, el Instituto de Regiones Tropicales y la Universidad de Montpellier (PhD). Se inició en el campo (6 años) en proyectos de investigación agrícola (Santa Lucía, Sri Lanka y Tonga) antes de incorporarse al Departamento de Relaciones Internacionales del Ministerio de Agricultura donde estuvo a cargo (7 años) de las

relaciones con la FAO, el Banco Mundial y el CGIAR, de las relaciones bilaterales con África y la región mediterránea y de la gestión de la ayuda alimentaria francesa. Posteriormente, desempeñó, durante nueve años, el puesto de asesor técnico en "Agricultura, Pesca y Bosques" en los departamentos y territorios de ultramar y de Director de ODEADOM. En 2011, el Dr. Paul LUU fue nombrado Director de Agropolis International (Montpellier), antes de unirse al Consorcio del CGIAR en septiembre de 2013 como oficial de enlace con las autoridades francesas y posteriormente como gerente de protocolo. Ha sido Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000" desde el 1 de septiembre de 2016.

Si desea intercambiar información (proyecto, iniciativa, publicación científica ...) sobre Asia, Oceanía y América del Norte, póngase en contacto con el Dr. Paul LUU (paul.luu@4p1000.org).

La Sra. Béatrice BRETON-ASKAR, responsable de la movilización de recursos, es responsable del compromiso con los donantes. Su función, dentro de la Secretaría Ejecutiva, es desarrollar redes, asociaciones y financiación para la Iniciativa "4 por 1000". Tiene su sede en Montpellier, Francia.

La Sra. Béatrice Breton-Askar tiene una doble formación franco-americana; estudió economía, gestión y asuntos internacionales en ESC Rennes (Francia) y en la Universidad de Clemson (EE. UU.), donde obtuvo una Maestría en Administración de Empresas. Cuenta con 20 años de experiencia combinada en el sector privado, en grandes empresas globales de agroindustria y salud (Yoplait, Bausch & Lomb, etc.), donde ha ocupado cargos gerenciales, a nivel internacional, en marketing estratégico; y en organizaciones internacionales. Se incorporó al CGIAR a principios de 2016 para convertirse en responsable del compromiso con los donantes, dentro de la Organización del Sistema CGIAR; luego se unió a la Iniciativa "4 por 1000", en 2018, para supervisar las relaciones con los donantes existentes y establecer campañas de recaudación de fondos para atraer nuevos donantes. La agricultura está profundamente arraigada en su propia experiencia y actualmente está ampliando su plan de estudios para incluir la agroecología y la agrosilvicultura.

Si desea intercambiar información sobre las posibilidades de financiación, póngase en contacto con la Sra. Béatrice BRETON-ASKAR (beatrice.breton-askar@4p1000.org).



Foco... La Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa Internacional "4 por 1000"



La Dra. Paloma MELGAREJO-NARDIZ, es la coordinadora científica de la Iniciativa « 4 por 1000 » y está encargada del vínculo entre la Secretaría Ejecutiva y el programa internacional de investigación y cooperación científica así como de las relaciones con el Comité Científico-Técnico de la Iniciativa (CCT). Tiene su sede en París (Francia), en las oficinas del INRAE. La Dra. Paloma Melgarejo es Profesora de Investigación del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España (MAPA), . Estudió ingeniería agrícola en la Escuela Técnica Superior Politécnica de la Universidad Politécnica de Madrid y obtuvo su doctorado de Ingeniero Agrónomo en 1983 en la misma universidad. Tras realizar investigaciones en fitopatología en el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) durante 32 años en fitopatología como científica, ocupó el cargo de Subdirectora General de Prospectiva y Coordinación de Programas del INIA de 2008 a 2017. En septiembre de 2017 se incorporó a la Secretaría Ejecutiva como Coordinadora Científica. Es autora o coautora de más de 150 artículos científicos incluidos en la « Web of Science », autora o coautora de mas 50 libros, monografías y libros colectivos, y ha realizado más de 300 contribuciones a congresos y seminarios.

Ha sido profesora asociada en la Universidad Politécnica de Madrid durante 22 años y ha participado en 45 proyectos de investigación, y coordinado 25. Ha recibido varios premios como el Premio Vigésimo Aniversario de Protección al Ozono, del Protocolo de Montreal: Premio a la Naciones Unidas (ONU).

Actualmente es miembro del Consejo Científico Asesor de la Iniciativa de Programación Conjunta sobre Agricultura, Seguridad Alimentaria y Cambio Climático, miembro del Grupo de Gestión de Redes de la Coordinación Europea de Investigación Fitosanitaria (EUPHRESKO). La Dra. MELGAREJO esta puesta a disposición de la Iniciativa por el Gobierno de España, desde el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Si desea transmitir información (proyecto, iniciativa, publicación científica ...) sobre la region Iberoamericana y el Caribe, comuníquese con la Dra. Paloma MELGAREJO (paloma.melgarejo@4p1000.org).

Marc BERNARD participa en la coordinación de la parte operativa de la Iniciativa internacional "4 por 1000". Conceptualiza e implementa actividades en red para el desarrollo y puesta en marcha de estrategias, gestiona la plataforma electrónica, fomenta el trabajo en equipo y las alianzas, y aporta ideas para superar desafíos complejos, como la idea de "Regiones Gemelas", la creación de grupos de trabajo, el estudio Delphi y, más recientemente, la próxima feria virtual "4 por 1000".

Marc Bernard es agrónomo y científico del suelo por la Universidad Técnica de Munich. De 1984 a 1989, realizó investigaciones sobre la erosión del suelo en Nigeria y Camerún en colaboración con el IITA y organizaciones nacionales de investigación. De 1989 a 2000, coordinó un proyecto de investigación interdisciplinario "Agricultura adaptada en África Occidental" en nombre de la Universidad de Hohenheim. En 2000 se trasladó a Alemania para incorporarse a la Agencia Central de Información y Documentación Agrícola (ZADI), que luego se integró en la Oficina Federal de Agricultura y Alimentación (BLE). Decidió centrarse en la gestión del conocimiento para el desarrollo agrícola y rural, el fortalecimiento del sistema de innovación agrícola y el desarrollo de modelos comerciales alternativos para aumentar el retorno de la inversión en I + D. Dar voz a los agricultores marginados y aumentar el impacto de la investigación en sus medios de vida eran los principales objetivos de su trabajo. A través de numerosos proyectos, ha tenido el privilegio de trabajar con una amplia gama de socios africanos, europeos, regionales e internacionales para desarrollar soluciones y enfoques colaborativos y de redes en diversos campos, como los servicios de extensión rural, la coordinación de la investigación, los sistemas de información del mercado agrícola, la agricultura, estadísticas y sistemas expertos para mejorar la toma de decisiones y la gestión de datos de investigación. Uno de los aspectos más destacados es el desarrollo exitoso de un marco operativo para la innovación y el empleo juvenil a escala.

Si desea intercambiar información sobre cualquiera de los temas anteriores, comuníquese con Marc Bernard (marc.bernard@4p1000.org).



Foco... La Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa Internacional "4 por 1000"

La Sra Julia KLEMME trabaja en la Oficina Federal Alemana de Agricultura y Alimentación (BLE), y tiene su sede en Bonn (Alemania). Se encarga de la comunicación en Alemania, la organización de eventos y el apoyo a la gestión de la plataforma de colaboración.

Julia KLEMME estudió geografía en la Universidad de Bonn. Se graduó con un Máster en Ciencias en 2016. Durante sus estudios, se centró en cuestiones de desarrollo, cambio climático e investigación de riesgos. Siempre le ha interesado la intersección entre la geografía humana y la física.

La Sra Brigitte CABANTOUS está encargada de la organización logística de las reuniones ordinarias (CST, Consorcio y Foro). También contribuye a la gestión de los miembros y la actualización del website. Está puesta a disposición a tiempo parcial por el Cirad, la organización francesa de investigación agrícola y cooperación internacional que trabaja para el desarrollo sostenible de las regiones tropicales y mediterráneas, y está ubicado en Montpellier (Francia).





Encuesta:

Evaluación mundial de capacidades para la restauración de ecosistemas

El [Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas](#) está lanzando una encuesta mundial en línea titulada "**Evaluación global de las capacidades para la restauración de ecosistemas**", con el fin de identificar qué y de quién son las capacidades que deben fortalecerse para lograr los objetivos del Decenio. Esta encuesta fue desarrollada conjuntamente por una coalición de 38 organizaciones, bajo el liderazgo de la FAO.

Todos los actores involucrados en la restauración pueden participar en esta evaluación. La encuesta está disponible en inglés, francés, español, portugués, chino, árabe y ruso. Completarla le llevará unos 15 minutos. La encuesta permanecerá abierta hasta el 15 de abril de 2021. [Haga clic aquí para acceder a la encuesta](#)



Feria virtual "4 por 1000" - Semana Verde de la UE

La [Semana Verde de la UE](#) tendrá lugar del 3 de mayo al 13 de junio de 2021 y estará dedicada al tema CERO CONTAMINACIÓN para personas y un planeta más sanos. En este marco, **la Iniciativa internacional "4 por 1000" celebrará una feria virtual. El tema de la feria es: La reducción de la contaminación atmosférica y de los gases de efecto invernadero mediante la mejora de la salud del suelo.**

Aprovechando la Semana Verde de la UE, queremos que los Socios, Miembros y amigos de "4 por 1000" digan su opinión. Nos gustaría invitarte a organizar un evento virtual propio en la feria "4 por 1000" y crear una página web en la plataforma electrónica. Puedes utilizar el evento y la página para presentarte a ti mismo, tu trabajo y mostrar lo que estás haciendo. Consulta esta página web para obtener más información sobre la feria: [Semana Verde de la UE 2021 - Feria "4 por 1000"](#).

Para ver el mapa de eventos virtuales, haga clic [aquí](#).



"La Iniciativa 4P1000: retos y oportunidades globales para el suelo" editado por Ingrid Kögel-Knabner, Cornelia Rumpel, Abad Chabbi. [Este número especial de Geoderma](#) relata la Conferencia organizada en Poitiers en junio de 2018 por Abad CHABBI y Cornelia RUMPEL sobre la Iniciativa "4 por 1000" y su vínculo con la ciencia.

Lanzamiento de la Alliance Française pour la Neutralité Carbone - 16 de marzo de 2021

El 16 de marzo, con motivo del lanzamiento de la Alliance Française pour la Neutralité Carbone, los actores públicos y privados comprometidos con el objetivo de "cero emisiones netas" para 2050 se reunieron para una presentación en vivo. Ponentes como Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la [Iniciativa Internacional "4 por 1000"](#), Claire Chenu del [INRAE](#) y miembro del Comité Científico y Técnico del "4 por 1000", Thierry Caquet del INRAE, Pierre-Alexandre Teulié y Christophe Klotz de [Nestlé France SAS](#), discutieron los temas de la Estrategia Nacional Baja en Carbono y el desarrollo de sumideros naturales de carbono (suelos agrícolas y bosques).

Esta iniciativa cuenta con el apoyo en particular de Nestlé France S.A.S., miembro fundador, y socio de la Iniciativa internacional "4 por 1000". Para ver el evento, haga clic [aquí](#) (en francés).

**Suelos sanos para luchar contra el cambio climático y acabar con el hambre.**

El 21 de enero de 2021 se celebró el panel de expertos "Suelos saludables para combatir el cambio climático y acabar con el hambre" de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" como parte del [Foro Mundial para la Alimentación y la Agricultura 2021 \(GFFA\)](#). Fue moderado por el Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa Internacional "4 por 1000".

La Ministra Federal de Alimentación y Agricultura, Julia Klöckner, destacó la importancia de los suelos sanos y subrayó la importancia de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" en un vídeo de apertura. Wolfgang Zornbach, Jefe de la Unidad de Sostenibilidad, Protección del Clima e Impactos Climáticos del Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania, destacó en su discurso la importancia del carbono en el suelo, comparándolo con un diamante.

El panel estuvo compuesto por representantes de cuatro grupos de interés diferentes. Los discursos de los panelistas fueron seguidos de un animado debate. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

El 22 de enero de 2021, después del Foro Mundial de Agricultura y Alimentación (GFFA) de 2021, se llevó a cabo la 13ª Conferencia de Ministros de Agricultura. Para leer el comunicado de prensa final "¿Cómo alimentar al mundo en tiempos de pandemia y de cambio climático?", haga clic [aquí](#).

El [Simposio de suelos vivos 2021](#) se llevó a cabo en línea del 22 al 26 de febrero de 2021.

¿Te perdiste una sesión? Las grabaciones están disponibles [aquí](#).

El 1 de marzo de 2021 se celebró en línea el Primer Simposio Internacional sobre la Tierra Fría a través de los microbios en la agricultura. Con más de 700 inscripciones y 542 asistentes de 27 países, los mejores investigadores internacionales debatieron cómo prevenir el calentamiento global optimizando el ciclo del carbono y el nitrógeno y compartieron las tendencias de la investigación sobre la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero de las tierras agrícolas por parte de los principales institutos de investigación internacionales. [Se ha creado un sitio web oficial en el que se pueden encontrar las diapositivas de las presentaciones de todos los ponentes, incluidas las preguntas y respuestas.](#)

* Tenga en cuenta que los presentadores pueden editar ligeramente las diapositivas según el tipo de datos que quieran compartir.



¡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



Cornelia Rumpel

"4 preguntas para ..."

Cornelia Rumpel

Presidenta del Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa internacional "4 por 1000"

"Esta Iniciativa es extremadamente importante para promover la importancia de los suelos y la gestión sostenible de los mismos como solución a múltiples objetivos de desarrollo sostenible."

1/ Cornelia Rumpel, ¿Podrías presentarte en pocas palabras?

Soy directora de investigación del Centro Nacional Francés de Investigación Científica (CNRS) en el Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales de París. He trabajado como biogeoquímica durante 25 años para comprender los mecanismos que conducen al secuestro de carbono orgánico en los suelos. Mi trabajo se ha centrado en zonas tropicales y templadas. En los últimos años, mi objetivo ha sido aplicar mis investigaciones a desarrollar prácticas agrícolas sostenibles.

2/ Como Presidenta del Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000", ¿Cuáles son las principales acciones que lleva a cabo dentro de su organización y de la Iniciativa?

Como Presidenta del CCT de la Iniciativa "4 por 1000", me preocupa la organización del trabajo del CCT. Trabajamos en el desarrollo de la base científica del secuestro de carbono por el suelo y en la relación entre este secuestro de carbono por el suelo, la biodiversidad y el cambio climático. Como presidenta del CCT, estoy muy implicado en la evaluación de proyectos, en la recopilación de información sobre prácticas sostenibles específicas de diferentes regiones y en la difusión de los resultados de nuestro trabajo entre los científicos y otras partes interesadas.

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

La Iniciativa "4 por 1000" representa para mí una excelente oportunidad de intercambio entre múltiples partes interesadas, la generación de nuevas ideas y la posibilidad de aplicar prácticas sostenibles. Además, esta Iniciativa es extremadamente importante para promover la importancia de los suelos y la gestión sostenible de los mismos como solución a múltiples objetivos de desarrollo sostenible.

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

Trabajemos juntos para encontrar rápidamente estrategias adecuadas para almacenar el carbono y mejorar los suelos del planeta, que son la base de nuestra vida, porque no tenemos tiempo y sólo tenemos un planeta.

¡Apunte la fecha!

Seminario EIP-AGRI "Suelos saludables para Europa: gestión sostenible a través del conocimiento y la práctica" - 13-14 de abril de 2021 - online

La Comisión Europea - Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural y el Punto de Servicio EIP-AGRI están organizando este seminario en cooperación con la Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural (DGADR) de Portugal. Se invita a participar a cualquier persona involucrada en el mantenimiento de la salud de los suelos europeos: agricultores, silvicultores, investigadores y otras personas involucradas en proyectos de grupo operativo, proyectos de investigación de Horizonte 2020 u otros proyectos innovadores, servicios de apoyo a la innovación, asesores que trabajan en soluciones para mejorar la salud de los suelos de las Regiones de la UE y de los Estados miembros. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Simposio Mundial sobre la Biodiversidad del Suelo (GSOBI21) - del 19 al 22 de abril de 2021 - online

Organizado conjuntamente por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y su Alianza Mundial por el Suelo (AMS), el Grupo Técnico Intergubernamental sobre Suelos (GTIS), junto con el Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (CDB), la Iniciativa Global sobre la Biodiversidad del Suelo (IGBS), y la interfaz ciencia-política de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (SPI-UNCCD).

El objetivo principal es llenar algunos vacíos críticos de conocimiento y promover el debate entre los responsables de la formulación de políticas, los productores de alimentos, los científicos, los profesionales y otras partes interesadas sobre las soluciones para vivir en armonía con la naturaleza y, en última instancia, lograr los objetivos de desarrollo sostenible a través de la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad del suelo. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



Organizaciones internacionales

¡Actúan!

Evaluación y mitigación de gases de efecto invernadero en la agricultura: conceptos, métodos y herramientas de simulación - 28 de septiembre - 2 de octubre - 5-8 de octubre de 2020

Este curso avanzado online fue organizado conjuntamente por el [CIHEAM](#), a través del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (CIHEAM Zaragoza), la Alianza Global de Investigación en Gases de Efecto Invernadero Agrícola (GRA), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura ([FAO](#)), la [Red REMEDIA](#) (Red Científica para el Sector Agroforestal de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero) y [la Iniciativa Internacional "4 por 1000"](#). Para más información, puede contactar con Maite Aguinaco en CIHEAM Zaragoza.

Compendio de prácticas en agricultura climáticamente inteligente y riego solar

En este compendio, [Global Green Growth Institute](#) (GGGI) proporciona los últimos conocimientos y materiales de desarrollo de capacidades sobre estos temas y ofrece información sobre los puntos más relevantes sobre tecnologías relacionadas con la agricultura climáticamente inteligente y el riego solar, los cuales pueden usarse como materiales de capacitación. La información presentada en este compendio se basa en los materiales de capacitación utilizados para el desarrollo de capacidades de los socios de ICRAF-CGIAR entre 2014 y 2020. En general, las tecnologías discutidas en este compendio explican las prácticas generales y están respaldadas por estudios de casos. Debido a que cada contexto es específico, estas tecnologías deben ser adoptadas a cada caso particular, considerando sus aspectos institucionales, económicos, sociales y ambientales.

[Esta publicación](#) sirve como una guía práctica y un recurso útil para que los profesionales, agricultores, científicos y técnicos comprendan mejor la iniciativa emprendida por GGGI.

Soluciones basadas en la naturaleza para promover la seguridad alimentaria

La [FAO](#) y [The Nature Conservancy](#) organizaron conjuntamente el lanzamiento de una publicación y un seminario web en febrero para explorar el potencial de las soluciones basadas en la naturaleza para promover la seguridad alimentaria mientras se restauran los recursos naturales. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

¿Cómo pueden los mercados agrícolas locales y globales contribuir al crecimiento y al desarrollo sostenible sin dejar a nadie atrás?

Consulta la situación de los mercados de productos agrícolas 2020, editado por la FAO, haciendo clic [aquí](#).

"¡No es necesario ser biólogo para salvar el planeta! Proteger y restaurar el medio ambiente no es solo una cuestión de ciencias naturales."

Carlos Manuel Rodríguez se convirtió en el quinto Director Ejecutivo y Presidente del [Fondo para el Medio Ambiente Mundial](#) en septiembre de 2020, en medio de una pandemia mundial. En una entrevista, Carlos Manuel Rodríguez compartió sus expectativas para el próximo año. Para leer [aquí](#).

¡Apunte la fecha!

Feria virtual de la Iniciativa "4 por 1000" - Semana Verde de la UE - 3 de mayo al 13 de junio de 2021

Del 3 de mayo al 13 de junio de 2021 se celebrará la [Semana Verde de la UE](#), dedicada al tema "CERO CONTAMINACIÓN". En este marco, celebraremos una feria virtual de la Iniciativa "4 por 1000" en el tema: **Reducción de la contaminación atmosférica por gases de efecto invernadero mediante la mejora de la salud del suelo.**

Les invitamos a organizar un evento virtual propio en la feria "4 por 1000" y crear una página web en la plataforma electrónica. Puede utilizar el evento y la página para presentar a sí mismo y a su trabajo, para mostrar lo que está haciendo.

Para participar: [Semana Verde de la UE 2021 - Feria "4 por 1000"](#).

Tenga en cuenta que deberá registrar su evento en la plataforma electrónica 4p1000 y en el portal de la Semana Verde de la UE antes del **15 de abril de 2021**.

La 5ª Conferencia Agroforestal Europea se celebrará online del 17 al 19 de mayo de 2021. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

8º Congreso Mundial de Agricultura de Conservación (8WCCA) - Evento online - del 21 al 24 de junio de 2021, Berna (Suiza)

El tema del Congreso es: Agricultura rentable y sostenible con agricultura de conservación.

Se reconoce que la Agricultura de Conservación (CA) es un sistema sostenible de intensificación agrícola que mejora la salud del suelo y, por lo tanto, será un elemento clave para asegurar la producción de alimentos y otros productos agrícolas, al tiempo que proporciona servicios ecosistémicos adicionales, incluso en los escenarios amenazadores que involucran las consecuencias del cambio climático y el aumento de la población mundial. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



Organizaciones de agricultores y silvicultores ¡Actúan!

En febrero, ['Demain La Terre'](#) entrevistó a Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa Internacional 4 por 1000. Para ver el video "3 preguntas a... Paul Luu", haga clic [aquí](#) (en francés).

Cada vez son más los agricultores, técnicos y agrónomos que se comprometen con la agroecología. Para ver cómo ve la transición Raphaël Martínez, Director de la [Federación de Frutas y Hortalizas de Occitania](#), haga clic [aquí](#). Esta entrevista fue realizada por ["Pour une Agriculture du Vivant"](#).

[APAD](#) (Asociación para la Agricultura Sostenible) ofrece regularmente una sección "La técnica instantánea". Para ver "la siembra exitosa de proteaginosas en la agricultura de conservación de suelos, las principales claves del éxito", haga clic [aquí](#) (en francés).



Organismos de investigación y formación ¡Actúan!

Nuevos mapas de los flujos de carbono forestal a nivel mundial

Un equipo de científicos del CIFOR ha colaborado con la NASA Goddard, el Laboratorio de Propulsión a Chorro de la NASA, el Consorcio de Sostenibilidad, la Universidad de Maryland, la Universidad e Investigación de Wageningen (WUR), el Centro de Investigación Climática Woodwell y el Instituto de Recursos Mundiales (WRI) para elaborar nuevos mapas de los flujos de carbono forestal a nivel mundial. Para más información, pulse [aquí](#).

El CIFOR es uno de los centros de investigación del [CGIAR](#), Miembro de la Iniciativa Internacional "4 por 1000", y dirige el Programa de Investigación del CGIAR sobre Bosques, Árboles y Agroforestería (FTA).

¿Qué prácticas deben fomentarse para una agricultura sostenible? ¿Cómo se puede limitar la mineralización?

[Entrevista con Olivier Husson](#), ingeniero agrónomo e investigador del [Cirad](#). Esta entrevista fue realizada por ["Pour une Agriculture du Vivant"](#).

Coordinado por el [Cirad](#), el proyecto FAIR se centra en la agroecología para aumentar la resiliencia de los productores del Sahel. El proyecto está financiado por la Comisión Europea - Desarrollo y Cooperación - EuropeAid y la [AFD](#) - Agence Française de Développement, Miembro de la Iniciativa internacional "4 por 1000". Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Proyecto Cocoa4Future: volver a situar a las personas y al medio ambiente en el centro del cultivo del cacao del futuro

El objetivo de este proyecto, coordinado por el CIRAD en Costa de Marfil y Ghana, es mejorar la sostenibilidad de las explotaciones agrícolas preservando el medio ambiente.

El programa está financiado por la Unión Europea y por la [AFD](#) - Agence Française de Développement. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

¡Apunte la fecha!

El simposio Soil at Risk - 30 de junio de 2021 - Evento online.

El simposio invita a investigadores, agricultores, empresas y tomadores de decisiones a responder juntos preguntas vitales: ¿Cómo protegemos el suelo para las generaciones futuras? ¿Qué tipo de prácticas de cultivo para la regeneración del suelo se necesitan?

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

Eurosoil 2020: Conectando personas y suelo - del 23 al 27 de agosto de 2021 - Evento online.

El objetivo de Eurosoil 2020 es reunir a los principales investigadores que trabajan en temas relacionados con el suelo y a las partes interesadas que se ocupan de cuestiones de interés público, como la degradación del suelo y las consecuencias de los cambios climáticos. Se enfatizará el importante papel de puente de los profesionales del suelo para traducir el conocimiento científico a la práctica.

La Iniciativa "4 por 1000" coorganizará con Desertnet International una sesión titulada "Los campos agrícolas: oportunidades y límites del almacenamiento de carbono y agua" con presentaciones orales y pósters.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y el gobierno francés han acordado celebrar el Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN 2020 del 3 al 11 de septiembre de 2021 en Marsella (Francia). Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Simposio mundial sobre suelos con problemas de salinidad, del 27 al 29 de octubre de 2021 en Tashkent (Uzbekistán).

La FAO, la Asociación Mundial de Suelos y su Grupo Técnico Intergubernamental sobre Suelos (ITPS), junto con la República de Uzbekistán, organizarán el Simposio mundial sobre suelos con problemas de salinidad. Más información [aquí](#).



Organismos de investigación y formación ¡Actúan!

Almacenar 4 por 1000 de carbono en el suelo: el potencial en Francia

El [INRAE](#) hizo público un estudio en junio de 2019, encargado por Ademe y el [Ministerio de Alimentación y Agricultura de Francia](#), sobre el potencial de almacenamiento de carbono en los suelos de Francia. Mediante el uso de una metodología original, el estudio pudo evaluar este potencial y estimar el costo de implementación región por región, con respecto a una meta de 4 por 1000. Se acaba de publicar el informe final del estudio. Para descargarlo, haga clic [aquí](#).

Un estudio complementario también está en línea "Efecto del cambio climático en el almacenamiento de carbono en los suelos de cultivos de campo. »

Los Enchytrata, organismos del suelo que hay que conocer mejor

¿Conoce los Encytheids, pequeños gusanos blancos, primos cercanos de las lombrices de tierra? Viven en nuestros suelos, contribuyen a su fertilidad y son objeto de numerosos estudios del [INRAE](#).

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

El sector forestal y maderero y la mitigación del cambio climático

El INRAE y el IGN publican un libro de síntesis para arrojar luz sobre el debate. Para saber más, haga clic [aquí](#) (en francés).

One Planet Summit: lanzamiento de PREZODE, una iniciativa internacional sin precedentes para prevenir futuras pandemias

Bajo los auspicios de Francia, y en particular del Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación y el Ministerio de Europa y Asuntos Exteriores, fue lanzado [la iniciativa PREZODE - Prevención de los riesgos de emergencias zoonóticas y pandemias](#) - con motivo de la Cumbre One Planet el 11 de Enero dedicada a la biodiversidad. Iniciado por tres institutos de investigación franceses - [INRAE](#), [Cirad](#) e [IRD](#) - junto con una docena de organizaciones de investigación en Francia, Alemania y los Países Bajos, PREZODE reúne a más de mil investigadores. Esta iniciativa, que pretende ser global desde sus comienzos, combinará proyectos de investigación y acciones operativas.

Las prácticas climáticamente inteligentes, las aldeas climáticamente Inteligentes y los comités técnicos locales agroclimáticos son algunos de los enfoques que el [CCAFS](#) - Programa de Investigación del CGIAR sobre Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria - ha implementado en América Latina para aumentar la capacidad de adaptación y la seguridad alimentaria de las comunidades rurales.

Deissy Martínez Barón, Directora del Programa Regional del CCAFS para América Latina, explica en un artículo para la Organización Mundial de Agricultores cómo aumentar la resiliencia climática en diferentes países de América Latina a través de la ciencia y la innovación.

Para leer el artículo, haga clic [aquí](#) (en inglés).

¡Apunte la fecha!

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Biodiversidad (COP 15) ha sido reprogramada para el 11 al 24 de octubre de 2021 en China. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

El Reino Unido acogerá la 26a Conferencia de las Partes sobre el Cambio Climático de las Naciones Unidas (COP26) en el Scottish Event Campus (SEC) en Glasgow del 1 al 12 de noviembre de 2021. Más información [aquí](#).

La reunión regional en 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), inicialmente prevista para octubre de 2020, se retrasa por el momento (detalles por venir).

La 1a Conferencia Regional de América Latina y el Caribe (ALC) inicialmente programado para el 12 al 14 de mayo de 2021 en Goiânia (Brasil) se pospone para mayo o junio de 2022 (detalles por venir). La Iniciativa "4 por 1000", la Sociedad Brasileña de Investigación Agrícola (Embrapa), así como 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 está organizada por la Federación de Agricultura y Pecuária do Estado de Goiás. Son bienvenidas todas las partes interesadas en la diversidad de sistemas y conceptos de producción agrícola en la región de ALC. Sitio web de la conferencia, haga clic [aquí](#).

Mas eventos [aquí](#).



Organismos de investigación y formación ¡Actúan!

Sistemas alimentarios resilientes al clima para África: de la previsión a la acción.

CCAFS, en colaboración con la Universidad e Investigación de Wageningen y los Ministerios de Relaciones Exteriores y Agricultura, Naturaleza y Calidad de los Alimentos de los Países Bajos, organizó una serie de diálogos virtuales en Enero de 2021 para ver cómo se puede mejorar los sistemas alimentarios africanos resilientes al clima. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Con motivo del Día Mundial del Suelo, el pasado mes de diciembre, el **IRD publicó un artículo sobre sus acciones en materia de captación de carbono en África Austral, África Oriental y el Océano Índico.** Para leer más, haga clic [aquí](#).

El Departamento de Biotecnología de la Universidad de Verona en Italia estudia los desafíos de las ciencias biológicas y el avance de métodos relacionados con aplicaciones biotecnológicas para la industria alimentaria, el medio ambiente y la salud. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).





Sociedad civil, asociaciones, ONG

¡Actúan!

Enfoques territoriales para el desarrollo sostenible

[EcoAgriculture Partners](#) se complace en anunciar la publicación en enero de un [nuevo informe sobre Enfoques territoriales para el desarrollo sostenible](#), que hace balance de la experiencia en todo el mundo con enfoques territoriales. El informe fue encargado por los socios de TP4D - AFD, BMZ / GIZ, Cirad, UE, FAO, NEPAD, OCDE, FNUDC, en colaboración con ICLEI, ONU Habitat, Rimisp y EcoAgriculture Partners y elaborado con el apoyo del Ministerio Federal de Alemania de Cooperación y Desarrollo Económicos (BMZ). El estudio tiene como objetivo informar a los formuladores de políticas, administradores de programas y profesionales sobre las lecciones aprendidas en la puesta en marcha con éxito de 14 estudios de caso enfocados en el territorio.

Diez años de donación de árboles nativos

[iGiveTrees](#) celebra diez años de donación de árboles nativos a pequeños propietarios en Brasil, Guatemala y México para restaurar sus bosques. Para ver el video, haga clic [aquí](#).

Un Mapa de granjas regenerativas en Canadá

[Regeneration Canada](#) ha lanzado un Mapa de granjas regenerativas en Canadá. Este mapa interactivo, único en su tipo, ayuda a las personas a ubicar y conectarse con granjas regenerativas en una región determinada, aprender más sobre sus métodos de cultivo y a cómo comprar sus productos. Para ver el mapa, haga clic [aquí](#).

Segunda "Miniguía de los pies descalzos: Paisajes enteros, comunidades enteras"

Co-escrita por Precious Phiri, miembro del equipo de [Regeneration International](#), esta guía es una introducción a la trayectoria de trabajo de la Iniciativa de Conocimiento de Semillas (SKI), socio de Regeneration International, a nivel de paisaje con las comunidades de la región del sur de África.

Está escrita para compartir información esencial sobre la regeneración del paisaje a través de historias vivas de la sabiduría local, la exploración de las prácticas y una miniguía sobre cómo involucrar a las comunidades locales para que actúen en la regeneración. Para descargar la guía, haga clic [aquí](#).

Agroecología para la paz en Colombia

En Colombia, [AVSF](#) (Agrónomos y Veterinarios Sin Fronteras) trabaja desde 2018 con las comunidades rurales para contribuir a la construcción de la paz y la gobernanza equitativa de sus territorios a través de la agroecología. Para obtener más información, haga clic [aquí](#) (en francés).

Finlandia: una universidad electrónica gratuita para la agricultura regenerativa

El e-college para la agricultura regenerativa es un nuevo curso gratuito en línea, que combina la mejora de la productividad agrícola con el trabajo práctico medioambiental. El proyecto de aprendizaje electrónico es un esfuerzo conjunto del [Grupo de Acción del Mar Báltico](#) (Baltic Sea Action Group) y Reaktor, con el apoyo de muchos socios. El e-college ofrece una visión global de la agricultura regenerativa y sus principales métodos, teniendo en cuenta las características y circunstancias únicas de las explotaciones de los participantes. Lea más [aquí](#) (en finés).

La Organización Alemana Terra Preta - [Terra Preta Weserbergland GbR](#) está desarrollando actividades en Alemania (Baja Sajonia). Su objetivo es formar humus a razón de varios miles de toneladas por año y utilizarlo en la agricultura para reducir los gases de efecto invernadero y promover la biodiversidad. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

[Farmers Pride International](#) ha publicado [su plan estratégico 2020-2026](#) con las acciones que se llevan a cabo en los diferentes países donde están presentes actualmente.



Sociedad civil, asociaciones, ONG ¡Actúan!

El proyecto Avaclim tiene como objetivo crear las condiciones necesarias para el despliegue de la agroecología en zonas áridas. Con esta finalidad, **CARI**, la ONG que lidera el proyecto y sus socios, van a desarrollar el proyecto durante tres años, de 2020 a 2022. Profesionales, agricultores y científicos están estudiando iniciativas agroecológicas en siete países: Burkina Faso, Senegal, Marruecos, Etiopía, Sudáfrica, Brasil e India para promover la agroecología en los poderes públicos de estos países y en los organismos intergubernamentales.

Algunas iniciativas identificadas por el proyecto Avaclim:

- En India, [la agricultura natural gestionada por la comunidad de Andhra Pradesh](#) ofrece una alternativa agroecológica para reducir el costo de los insumos y crear medios de vida agrícolas sostenibles utilizando métodos arraigados tanto en la ciencia como en la tradición india.
- [La iniciativa Bioprotect quiere contribuir al desarrollo de la agricultura orgánica en Burkina Faso](#) a través de la producción y difusión de métodos de producción de bioplaguicidas para el control ecológico de enfermedades y plagas de los cultivos.
- [5 fincas piloto están poniendo en práctica el bocage Saheliano](#) en varias provincias del país, para mitigar la degradación del medio ambiente y promover la agricultura local.
- Las [comunidades de las aldeas de la region Norte de Burkina Faso](#) están comprometidas con la gestión sostenible de los sistemas forestales.
- En Burkina Faso, en la provincia de Zondoma, se está desarrollando [un proyecto que apoya la horticultura agroecológica fuera de temporada](#).
- En Marruecos, la [comuna de Ghassate en la provincia de Ouarzazate está involucrada en la transición agrícola de muchas familias de agricultores](#).
- La [cooperativa Tifawine busca promover el desarrollo agrícola sostenible](#) a través de la profesionalización de pequeñas empresas familiares de producción de frutas agrupadas por la cooperativa.
- La Asociación ['France Et Maroc au Coeur'](#) ha desarrollado [huertos familiares](#) en las áridas provincias de Chichaoua y Taroudant.

Cultivo de pastos: el innovador sistema de labranza cero y muerte cero desarrollado por agricultores australianos

Los sistemas agrícolas regenerativos, como los cultivos de cobertura y los cultivos de pastos, cambian drásticamente el enfoque convencional para el manejo de las malas hierbas. Han demostrado que la creencia de que cualquier planta que no sea nuestro cultivo comercial es una mala hierba y debe destruirse ya no es correcta. El punto es que la diversidad vegetal genera resiliencia y aumenta los rendimientos, no al revés.

Para leer el artículo de André Leu, Director Internacional de Regeneration International, haga clic [aquí](#).

La ONG ADD- KIDAL MALI (Ayuda al Desarrollo Sostenible) trabaja para establecer la paz y generar ingresos para mujeres vulnerables, así como en temas de agricultura, ganadería y artesanía.

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

One Planet Business for Biodiversity (OP2B) es una coalición internacional única de empresas intersectoriales y orientadas a la acción sobre la biodiversidad con un enfoque particular en la agricultura. Las acciones giran en torno a tres pilares: intensificar las prácticas agrícolas regenerativas; estimular la biodiversidad cultivada y las dietas a través de carteras de productos; y eliminar la deforestación / mejorar el manejo, restauración y protección de ecosistemas naturales de alto valor.

Organizada por el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (**WBCSD**), la coalición está formada actualmente por 21 empresas. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



Sociedad civil, asociaciones, ONG

¡Actúan!

Dado que muchos suelos agrícolas pierden del 40 al 60% de su materia orgánica, es más importante que nunca tener una estrategia integral para mejorar la salud del suelo. **El Presidente y Director ejecutivo del [Soil Health Institute](#), el [Dr. Wayne Honeycutt](#), [analiza esta estrategia y los muchos beneficios que puede aportar la adopción de sistemas de salud del suelo](#), incluido un mayor secuestro de carbono, una mayor estabilidad del rendimiento, una mayor biodiversidad, etc.**

Escuche el segundo episodio del podcast "ReJenerate - Creando ecosistemas, sistemas alimentarios y comunidades saludables a través de suelos vivos" para una conversación holística sobre suelos vivos y agricultura regenerativa **con la Directora Adjunta de [Regeneration Canada](#), Sarah Barsalou**, que nos habla sobre suelos vivos , lo que debemos saber al respecto, entendiendo el suelo como una solución al cambio climático, cómo puede mejorar nuestros sistemas alimentarios y el movimiento de agricultura regenerativa en Canadá.

Para escuchar el podcast, haga clic [aquí](#).



La Secretaría Ejecutiva está buscando una persona para un puesto de oficial de comunicación y webmaster.

Si su institución u organización desea proporcionar dicha persona, comuníquese con el Dr. Paul Luu: paul.luu@4p1000.org



Compañías privadas ¡Actúan!

Desde hace varios años, [Danone](#) se ha comprometido a acelerar la transición de la agricultura francesa hacia prácticas más sostenibles y más respetuosas con el planeta, las personas y los animales. **En Francia, [Danone se ha comprometido con la agricultura regenerativa](#) y ha lanzado el programa “Les 2 Pieds sur Terre” con varios socios.** El objetivo es ayudar a los socios productores a reducir la huella de carbono de su ganado en un 15% y desarrollar prácticas agrícolas regenerativas para 2025. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Regenerar el árbol de la manteca de karité

Livelihoods lanza un proyecto de suministro de karité sostenible en Ghana para mejorar los medios de vida de 13.000 mujeres agricultoras. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Ecosia GmbH, el motor de investigación que planta árboles, ha comenzado a incorporar cada vez más proyectos agroforestales en sus esfuerzos de plantación de árboles. **Ecosia también ofrece asociaciones financieras a los agricultores europeos que deseen establecer sistemas agroforestales.**

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

Plant Health Cure es un especialista y pionero en el campo de la tecnología micorrízica y la biología del suelo. Plant Health Cure proporciona hongos y bacterias útiles para el suelo y otros agentes que hacen que las plantas sean resistentes y funcionen mejor. Plant Health Cure realizó una breve película “El suelo es un organismo vivo”, para ver la película, haga clic [aquí](#).

MyEasyFarm lanza la [primera aplicación compatible con el futuro método Label Bas Carbone para cultivos de campo](#).

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

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



¡Se unieron a nosotros!

Organizaciones internacionales

[European Compost Organisation e.V. ECN](#) - Germany

Organizaciones agrícolas y forestales

[Association pour le Développement de Niafobougou](#) - Mali

[Château La Roque Forcade](#) - France

[Vignobles de Larose SA](#) - France

Organizaciones de investigación y formación

[Beni-Suef University](#) - Egypt

[International Institute for Sustainability \(IIS\)](#) - Brazil

[University of Verona](#) - Italy

Sociedad civil, asociaciones, ONG

[ADIL MALI](#) - Mali

[Aid and Impact on Life Initiative](#) - Mali

[Aide au Développement Durable \(ADD\)](#) - Mali

[AJAAH](#) - Mali

[AJVAT](#) - Mali

[ASED \(Association-Santé-Education-Démocratie\)](#) - Niger

[ASSADDEC](#) - Mali

[Association pour la Promotion et le Développement Artisanal et Culturel \(PRODAC\)](#) - Niger

[Association Solidarité pour le Développement Plus \(ASSO+\)](#) - Mali

[CEDIFA](#) - Mali

[European Circular Bioeconomy Policy Initiative](#) - Belgium

[GACIDD Groupe d'Appui des Cadres Innovateurs pour le Développement Durable d'Haïti](#) - Haïti

[Global Wellbeing Institute](#) - United States of America

[Green Lifestyles Network](#) - United States of America

[Green Shoots Foundation](#) - United Kingdom

Sociedad civil, asociaciones, ONG

[Groupe Gourma](#) - Mali

[Groupe Social des Femmes Lahidou](#) - Mali

[Humanitarian Donations to the Needy](#) - Cameroon

[Instituto Brasileiro de Agroecologia \(IBA\)](#) - Brazil

[Kitchen gardening: Lessons And Seeds](#) - Pakistan

[Lipok Social Foundation](#) - India

[LocalScale](#) - United States of America

[Simpson Foundation](#) - Malawi

[Terra Preta Weserbergland GbR](#) - Germany

[Tse-Xin Organic Agriculture Foundation \(TOAF\)](#) - Taiwan

[Vie Bonne "Alimentation pour tous"](#) - Mali

[Wanakaset Pyrénées Orientales](#) - France

[Youth Agro-Marine Development Association \(YAMDA\)](#) - Somalia

Compañías privadas

[Amarengo Group](#) - Ireland

[Carnes Manada](#) - Chile

[Cler Verts](#) - France

[Cquest](#) - Germany

[Crooked Farmz](#) - Canada

[Ecosia GmbH](#) - Germany

[EDAFOTEC](#) - Spain

[Heart and soil magazine](#) - Canada

[Insolitam Crescite Partnership LTD](#) - United Kingdom

[Logiseed SRL](#) - Argentina

[March5](#) - France

[Recovered Carbon](#) - Estonia

[Soil Heroes Operations B.V.](#) - Netherlands

[Sylva Fertilis France](#) - France

[Vinci Technologies](#) - France

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

614 socios y miembros! (Marzo 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](#)



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

Suscribirse / Me gusta / Compartir



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

Grupo de Facebook : [All 4p1000](https://www.facebook.com/groups/all4p1000) www.facebook.com/groups/all4p1000



Linkedin : [4p1000 Initiative](https://www.linkedin.com/company/4p1000initiative/) <https://www.linkedin.com/company/4p1000initiative/>



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



YouTube : [4p1000 Initiative](https://www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg) 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](https://twitter.com/4p1000)

Para ver ...

Comida, Tierra, Felicidad - Cortometraje sobre agricultura natural

Un majestuoso viaje por Japón, Corea y Estados Unidos que pone patas arriba nuestras percepciones de la comida (y la vida) de una forma sencilla y poética. [Este emocionante cortometraje nos muestra que las prácticas regenerativas son universales e intuitivas para muchas culturas alrededor del mundo](#). Las soluciones a nuestros problemas sociales y ecológicos más urgentes provienen de lugares inesperados en esta película de un minuto de duración que el éxito de ventas del New York Times, Alicia Bay Laurel, llama "magnífico ... arte y documental al mismo tiempo ».

[Evolución biológica: esta ruptura que no llega... \(en francés\) | Marc-André Selosse](#)

TEDxAgroParisTech - 6 de febrero de 2021

[Conciliar agricultura intensiva y ecología \(en francés\) | Francis Bucaille | TEDxAgroParisTech - Febrero 2021](#)

Francis Bucaille es agricultor, agrónomo, autor y cofundador de la empresa Gaïago especializada en revitalización de suelos. Su práctica como agricultor, enriquecida por los diagnósticos realizados en todos los climas, le permite echar un vistazo a la agricultura del futuro.

["La salud del suelo se diagnostica como nunca antes" \(en inglés\) / Shannon Cappellazzi de Soil Health Institute](#) - PED Talks - octubre de 2019

[Por qué el suelo es una de las cosas más asombrosas de la Tierra](#) (en inglés)

BBC Ideas - 17 de diciembre de 2020

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



www.4p1000.org

Ideas, sugerencias ...

Para el próximo hoja informativa, envíenos su información, sus eventos ... **a más tardar el 15 de junio de 2021.**
Puede enviar un correo electrónico: social socialmedia.admin@4p1000.org