



Editorial

#11

Enero de 2021

Estimados miembros y socios,

La crisis de CoVid-19 es una prueba para el planeta para la que la humanidad no estaba realmente preparada. Sin embargo, a pesar de la enorme cantidad de muertes y de vidas destrozadas, a pesar de las fuertes tensiones políticas y sociales, se ha establecido una gran solidaridad tanto a nivel regional y nacional, como a nivel internacional. Esto se evidencia en los enormes esfuerzos de investigación llevados a cabo para desarrollar vacunas en un periodo de tiempo nunca visto en el pasado. El hombre es capaz de tener imaginación y resistencia cuando está en peligro, y esto es lo que debe ser recordado de este difícil momento. Esto todavía no ha quedado atrás, con estas nuevas oleadas que parecen estar desarrollándose en todo el mundo, y que solo aumentan la pobreza y acentúan las dificultades de acceso a la alimentación de los más vulnerables.

Debemos ya prepararnos para el período post-CoVid-19, aprender las lecciones de este “ensayo general” a nivel global que solo podría ser un anticipo de lo que le espera a la humanidad si ocurre el cambio climático. Este es el significado del mensaje del Secretario General de las Naciones Unidas que el 12 de diciembre de 2020 hizo un llamamiento a todos los líderes mundiales para reconocer la urgencia y los desafíos de la crisis climática, declarando un estado de emergencia climática, hasta que se logre la neutralidad de carbono.

Sabemos que existen soluciones y que la naturaleza y su funcionamiento deben inspirarnos. Por tanto, la salud del suelo debe ser una prioridad, porque gracias a ella podremos preservar y restaurar nuestros suelos, que sustentan toda la vida en la tierra. Mejorar la salud de los suelos implica aumentar su tasa de materia orgánica, particularmente la liberada por las plantas gracias a su capacidad para capturar el CO2 atmosférico a través del mecanismo de fotosíntesis alimentado por la energía solar.

Por lo tanto, al cambiar nuestras prácticas agrícolas en esta dirección para almacenar más carbono a través de la materia orgánica en nuestros suelos y preservar la biodiversidad subterránea y aérea, ayudaremos a combatir el cambio climático, a mejorar la seguridad alimentaria general y adaptaremos nuestra agricultura a los cambios ambientales.

Esta es la tarea que venimos realizando desde hace más de 5 años, desde la COP 21 en diciembre de 2015, ayudando a salvar barreras y a cambiar mentalidades. La Iniciativa “4 por 1000”, ahora respaldada por su red de más de 560 socios y miembros, se basa en los conocimientos de su Comité Científico y Técnico, para arrojar nueva luz sobre las decisiones estratégicas que se deben tomar para la acción, especialmente a nivel político. ¡El futuro se está construyendo ahora porque es urgente actuar!

Este es el punto de partida del lanzamiento, en 2020, de nuestro Plan Estratégico y del importante trabajo de concertación a través de la constitución de grupos de trabajo, que conducirán en los próximos meses a un Plan de acciones y actividades a nivel internacional de la Iniciativa. Todo esto ha sido posible gracias a la capacidad de nuestra nueva plataforma colaborativa que es amigable y fácil de usar (su uso está reservado principalmente para Miembros y Socios). Gracias a las contribuciones de cientos de usuarios lograremos avanzar y alcanzar resultados.

El 2021 también marcará un cambio en la continuidad, ya que, desde el 1 de enero, la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa estará alojada en la Alianza del CIAT y Bioversity International, dos de los centros internacionales de investigación de CGIAR que aglutinan todas sus actividades relacionadas con el cambio climático. Este año también tendrá lugar el cambio de la Presidencia de la Iniciativa, ya que el Consorcio de Socios validó el pasado mes de diciembre la transición de un par a un trinomio, con la próxima elección de un nuevo Vicepresidente entrante, el Sr. Stéphane LE FOLL fue elegido presidente durante dos años, y el Sr. Ibrahim MAYAKI, vicepresidente saliente durante dos años (para postularse para el puesto de vicepresidente entrante, consulte el texto específico al final de la página 3).

Más que nunca necesitamos su apoyo, porque la Secretaría Ejecutiva necesita recursos humanos y financieros para funcionar y continuar su acción. No dude en contactar con Béatrice BRETON-ASKAR (beatrice.breton-askar@4p1000.org) para estudiar la forma práctica de darnos su apoyo.

Recuerde que esta newsletter es suya, y que sus propuestas, su información, los lugares para anunciar sus eventos están a su disposición. 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.

Antes de cerrar este editorial, quisiera agradecer el notable trabajo realizado por el señor Konrad EGENOLF (BLE) a lo largo de 2020 dentro de la Secretaría Ejecutiva, así como el regreso a la Secretaría de la señora Viridiana ALCANTARA-CERVANTES tras su maternidad.

Finalmente, en nombre del Presidente Stéphane LE FOLL, el Vicepresidente Ibrahim MAYAKI y todo el equipo de la Secretaría Ejecutiva, les envío los mejores deseos para este nuevo año 2021. En el contexto de CoVid-19, cuidense y cuiden a sus seres queridos.

Dr Paul LUU, Secretario Ejecutivo



"... ¡Este siglo tendrá que ser regenerativo o no lo será!" M. Ibrahim MAYAKI

El 4º Día de la Iniciativa "4 por 1000" se llevó a cabo en línea del 9 al 10 de diciembre de 2020.

Este Día se desarrolló en forma de dos sesiones:

1. El Foro de Socios con un Segmento de Alto Nivel seguido de una reunión, el 9 de diciembre de 2020 de 12:00 a 16:45 CET
2. El Consorcio de Miembros el 10 de diciembre de 2020, de 13:00 a 15:00 CET. Esta sesión fue reservada solo para Miembros).

I/ El Foro de Socios

El Presidente del Foro de la Iniciativa "4 por 1000", Sr. **Ibrahim MAYAKI**, Secretario Ejecutivo de NEPAD y ex Primer Ministro de Níger, pronunció un discurso de bienvenida destacando "Regeneración", palabra clave para los años venideros. por venir, y recordó la importancia de la Iniciativa "4 por 1000", el papel que juegan los suelos, la dinámica en torno al "4 por 1000" y la voluntad política de cambio a todos los niveles.

Sr. **Finian MAKEPEACE**, cofundador, Director de Política de "Kiss the Ground", pronunció un discurso inspirador recordando la necesidad de considerar el conocimiento indígena, y demostró que las prácticas de agricultura regenerativa desarrollaron los recursos financieros de agricultores.

Los representantes oficiales pronunciaron discursos de bienvenida en los que destacaron el papel crucial que desempeñan la agricultura y los suelos agrícolas en la lucha contra el cambio climático y la seguridad alimentaria y su importancia para garantizar sistemas agroalimentarios resistentes:

Sr. **Julien DENORMANDIE**, Ministro de Agricultura y Alimentación de la República Francesa

Sr. **Hans-Joachim FUCHTEL**, Secretario de Estado Parlamentario de Agricultura y Alimentación de la República Federal de Alemania

Sra. **Esperanza ORELLANA MORALEDA**, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación del Reino de España.

A continuación, muchas personalidades tomaron la palabra para presentar las acciones o investigaciones realizadas por sus organizaciones, para sugerir logros y vías de reflexión (consulte el inserto en la página siguiente).

A continuación, agricultores de diferentes continentes hicieron uso de la palabra, recordando la importancia de preservar la biodiversidad, sus necesidades de ser apoyados en el desarrollo de sus proyectos y la necesidad de intercambiar y aprender unos de otros.

Sr. **Paul LUU**, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000" presentó el Plan Estratégico "4 por 1000" desarrollando su desarrollo y contenido.

Sr. **Marc BERNARD**, Miembro de la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa "4 por 1000" explicó el trabajo a realizar para su implementación y presentó el proyecto "Regiones Gemelas".

Sr. **Ibrahim MAYAKI** luego concluyó el Foro de Socios.

El Foro de socios reunió a más de 200 participantes en línea.

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

Para ver el Foro de socios, haga clic [aquí](#).

II / El Consorcio de Socios se llevó a cabo el 10 de diciembre de 2020 de 13:00 a 15:00 CET.

Esta sesión solo está reservada para los miembros de la Iniciativa "4 por 1000" que permite en particular:

- validar el presupuesto, la hoja de ruta y la lista de reuniones de 2021, enfatizando la importancia de prepararse para la COP 26 en Glasgow,
- actuar sobre el cambio de modalidad de presidencia con el paso de un binomio a un trinomio, con la próxima elección de un vicepresidente entrante, habiendo sido elegido presidente durante dos años el Sr. Stéphane LE FOLL, y el Sr. Ibrahim MAYAKI, Vicepresidente saliente durante dos años (para postularse para el puesto de Vicepresidente entrante, consulte el inserto específico en la página 3).

La Secretaría Ejecutiva desea agradecer cordialmente al equipo de Regeneration Canada que, gracias a su profesionalismo, habilidades y disponibilidad, hizo posible realizar este 4º Día de la Iniciativa "4 por 1000" en línea.

La Secretaría Ejecutiva también agradece a los traductores que brindaron traducciones simultáneas a 3 idiomas.



Para ver el Segmento de Alto Nivel del Foro de socios con las personalidades a continuación, haga clic [aquí](#).

Sra. **Maria do CÊU ANTUNES**, Ministra de Agricultura de la República Portuguesa

Sra. **Akissa BAHRI**, Ministro de Agricultura, Recursos Hidráulicos y Pesca de la República de Túnez

Sr. **Damien Peter O'CONNOR**, Ministro de Agricultura y Ministro de Bioseguridad, Inocuidad de los Alimentos y Comunidades Rurales de Nueva Zelandia

Sra. **Karen ROSS**, Secretaria de Estado, Departamento de Alimentos y Agricultura de California (EE.UU)

Sr. **Francisco GUERREIRO**, Primer Vicepresidente de la Comisión de Agricultura y Desarrollo Rural del Parlamento Europeo (Unión Europea)

Sr. **Chen CHI-CHUNG**, Ministro del Consejo de Agricultura de Taiwán

Sr. **Arwyn JONES**, Experto superior del JRC [Joint Reserach Center / Centro Común de Investigación] Dirección Recursos Sostenibles (Comisión Europea)

Prof. **Rattan LAL**, Profesor de Ciencias del Suelo, Universidad Estatal de Ohio (EE.UU.)

Dr. **Barron Joseph ORR**, Científico principal, Unidad de Ciencia, Tecnología e Innovación, UNCCD [United Nations Convention to Combat Desertification / Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación] (Alemania)

Sr. **Eduardo MANSUR**, Director de la Oficina de Cambio Climático, Biodiversidad y Medio Ambiente, OCB, FAO [Food and Agriculture Organization / Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación] (Italia)

Sr. **François MANDIN**, Agricultor y Presidente de la APAD [Association pour la Promotion d'une Agriculture Durable / Asociación para la Promoción de la Agricultura Sostenible] (Francia)

Sra. **Valérie VERDIER**, Directora General del IRD (Francia)

Sr. **Jean-François SOUSSANA**, Vice Presidente Internacional del INRAE [Instituto Nacional de Investigación para la Agricultura, la Alimentación y el Medio Ambiente] (France)

Sr. **Santiago GOWLAND**, Vice Presidente Ejecutivo de América Latina e Innovación Global, The Nature Conservancy (EE.UU.)

Sr. **Tony SIMONS**, Director General del ICRAF – CGIAR (Kenya)

Sr. **Alain VIDAL**, Director "Science and Partnerships, Food & Nature", WBCSD (Suiza)

Sr. **Sébastien TREYER**, Director Ejecutivo del IDDRI (Francia)

Sr. **Pedro Antonio MALDONADO RIOS**, Presidente del Consejo de Administración de la ANAC [Asociación Nacional de Agricultura de Conservación] (México)

Sr. **André LEU**, Director Internacional de Regeneration International (Australia)

Sr. **Salah LAMOUCHE**, Presidente de APAD Tunisie [Association Pour une Agriculture Durable / Asociación para una Agricultura Sostenible] (Túnez)

Sr. **Salvatore BASILE**, Presidente de IN.N.E.R. [Red Internacional de Ecorregiones] (Italia) en nombre de IN.N.E.R., GAOD [Global Alliance for Organic Districts] (Noruega) y ALGOA [Asian Local Governments for Organic Agriculture] (República de Corea)

Sr. **Wayne HONEYCUTT**, Director General del Soil Health Institute / Instituto de Salud del Suelo (EE.UU.)

Sr. **Guy de CAPDEVILLE**, Director de Investigación y Desarrollo, EMBRAPA [Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária / Empresa brasileña de Investigación Agrícola] (Brasil)

Sr. **Martien Van NIEUWKOOP**, Director de Prácticas Mundiales de Agricultura y Alimentación del Banco Mundial (EE.UU.)

Sr. **David ANTONIOLI**, Director General de VERRA (EE.UU.)

Sra. **Ana Beatriz WINGEYER**, Coordinadora de Secuestro de Carbono en el Suelo para la Mitigación del Cambio Climático, INTA [Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria] (Argentina).



Detalles sobre cómo solicitar el puesto de Vicepresidente entrante de la Iniciativa "4 por 1000" ».

Las solicitudes para el puesto de Vicepresidente entrante deberán enviarse a la Secretaría Ejecutiva **antes del 28 de febrero de 2021**, a la siguiente dirección de correo electrónico: secretariat@4p1000.org.

A fin de garantizar un equilibrio de género, geográfico y colegiado, **el Consorcio de Miembros recomendó que los candidatos fueran mujeres, de América, Asia u Oceanía, y que representaran a un miembro de una de las siguientes tres universidades: organizaciones de productores, instituciones de investigación y educación, y ONG.** La elección se realizará a cabo electrónicamente antes del 31 de marzo de 2020.



10ª reunión del Comité Científico y Técnico (CCT)

En el campo científico, la décima reunión del Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000" se organizó virtualmente los días 17, 18 y 19 de noviembre de 2020. La reunión se desarrolló en cuatro sesiones.

La **primera sesión** se dedicó a los trabajos científicos. En 2021 se publicará un número especial en la revista internacional "Regional Environmental Change" (Springer Nature, factor de impacto 3.1) con el título "Sustainable management practices to increase carbon sequestration in the soil: what are their contributions to the mitigation of climate change, adaptation and food security in different ecosystems and regions of the world". El número especial se dividirá en cinco secciones de diferentes regiones del mundo (América, Asia, Europa, África y Oceanía).

La **segunda sesión** trató de la evaluación formativa de proyectos. La segunda convocatoria se lanzó el 15 de mayo de 2020 y la fecha límite fue el 15 de julio de 2020. Se presentaron catorce propuestas que están siendo evaluadas por el CCT. El final de la convocatoria está previsto para finales de febrero de 2021.

Durante la **tercera sesión** se debatió la participación de la Iniciativa en diferentes iniciativas de alto nivel. El CCT se adhirió a las propuestas del proceso de la KJWA presentadas por el CIRAD y otras organizaciones de investigación en los temas e) y f). El taller sobre "Aumento de la inversión en la salud del suelo y el almacenamiento de carbono: Fronteras para vincular las finanzas y la contabilidad del carbono" organizado por el CCAFS, la Secretaría Ejecutiva del 4 por 1000, The Nature Conservancy y el Banco Mundial tuvo lugar el pasado 10 de septiembre de 2020 en línea (detalles en la página 5). Por último, se habló de las relaciones con otras iniciativas relacionadas como el proyecto CIRCASA y la Alianza Mundial del Suelo.

Durante la **cuarta sesión**, se discutieron el Plan Estratégico de la Iniciativa "4 por 1000" y la participación del CCT en los Grupos de Trabajo y Delphi. Las últimas sesiones trataron sobre la gobernanza y la divulgación de la Iniciativa y el plan de acción para el próximo período.



La segunda convocatoria de evaluación formativa de proyectos por el CCT de la Iniciativa "4 por 1000" se lanzó el 15 de mayo de 2020 y se cerró el 15 de julio de 2020.

Se recibieron quince proyectos, 14 de los cuales estaban completos, y fueron evaluados por los miembros del CCT. Se envió un informe resumido de esta evaluación, así como recomendaciones para mejorar el proyecto, a cada uno de los líderes del proyecto. Actualmente, la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa está recopilando sus comentarios sobre este proceso. Los títulos de los proyectos y una breve descripción de cada proyecto se encuentran a continuación:

- PFA_14_2020_Ecuador_Restauración del bosque de Guayraloma. Restauración del bosque: sustitución de eucaliptos por agave y escoba
- PFA_15_2020_República Democrática del Congo_Agroforestería: Establecimiento de sistemas silvopastorales y desarrollo de la cadena de valor
- PFA_16_2020_Francia_CarbSink: Empresa productora del prebiótico de suelo NUTRIGEO que quiere probar los efectos en el secuestro de carbono del suelo
- PFA_17_2020_DRC Conservación y Desarrollo en Kivu del Sur: El objetivo es combatir la deforestación mediante la creación de viveros de árboles y la promoción de la agroforestería en el Kivu del Sur
- PFA_18_2020_Pakistán_Duplicación de los ingresos de los pequeños agricultores: Programa de formación sobre la salud del suelo, compostaje enriquecido con biocarbón
- PFA_19_2020_USA_Grasslands SOC Metodología: Desarrollo de metodologías de teledetección para monitorear pastizales y bosques
- PFA_20_2020_India_Restauración de la fertilidad del suelo: Gestión integrada de la restauración del suelo ~ 1000ha - Agri-horti-forestal (Wadi) ~ 2700ha
- PFA_21_2020_Mali_ASAPATE: Promoción de varias medidas de adaptación al cambio climático: agroforestería, microirrigación, control de la erosión
- PFA_22_2020_Alemania_Waldgarten_Jardín forestal: 4ha de terreno de demostración del Bosque Alimentario cerca de Berlín
- PFA_23_2020_Filipinas_Construcción de suelo biodinámico: El proyecto propone aumentar el SOC a través de la construcción de suelo biodinámico, pero más tarde la propuesta se centra más en los invernaderos de bambú que la empresa parece vender.
- PFA_24_2020_Iraq_Plantar un Millon de Arboles: Investigación para el control de la desertificación mediante la forestación en el Iraq
- PFA_25_2020_Senegal_PermaFoodForest: Jardín agroforestal, 2ha
- PFA_26_2020_Méjico_Restauración del suelo: Restauración de suelos y agroforestería
- PFA_27_2020_Francia_Cacao Sostenible: Producción de cacao en sistema agroforestal, restauración del paisaje
- PFA_28_2020_Malgache_cooperativo VALAZOMBY: Construcción de un sistema de riego y mejora de los rendimientos del arroz.

Los proyectos PFA_14, PFA_20 y PFA_26 fueron considerados por el CCT como proyectos en línea con los objetivos de la Iniciativa "4 por 1000". Estos proyectos se ofrecerán a los principales donantes internacionales sensibles al enfoque de la Iniciativa "4 por 1000", para su posible financiación, una vez que estos proyectos estén sujetos a sus propios criterios de selección y evaluación.



Seminario web "4 por 1000" para América Latina y el Caribe - 16 de diciembre de 2020

El objetivo del seminario web fue presentar la misión y los objetivos de la Iniciativa "4 por 1000" y reforzar su interacción con los interesados. Se alentó a todos a que plantearan preguntas acerca de la Iniciativa y expresaran su interés en cuestiones concretas en el contexto del secuestro de carbono en el suelo en América Latina y el Caribe.

Tras una introducción del seminario virtual por parte de **Beata Madari y Alejandro-Fuentes Espinoza, los miembros latinoamericanos del Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000"** y los coordinadores del seminario virtual, **Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa**, explicó la Iniciativa "4 por 1000", su historia, sus objetivos, sus principales actividades, sus miembros, sus asociados y su estructura.

Cornelia Rumpel, Presidenta del CCT, dio una visión del objetivo y las actividades de este Comité.

Claire Chenu, Vicepresidenta del CCT, habló sobre la importancia y el papel del carbono orgánico del suelo (o materia orgánica del suelo) en la salud del suelo y la mitigación del cambio climático.

Leda Mendes, Investigador de Embrapa Cerrados, hizo una presentación sobre la tecnología de bioanálisis del suelo, una herramienta práctica para las evaluaciones de la salud del suelo en las explotaciones agrícolas en los agroecosistemas tropicales.

Para finalizar, **Jônadan Ma, Presidente de la Confederación de Asociaciones Americanas para la Agricultura Sostenible y de la Federación Brasileña de Agricultura sin Labranza e Irrigación**, habló del papel de los agricultores y sus organizaciones describiendo el desarrollo del sistema de agricultura sin labranza en Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay.

A este primer seminario web le seguirán otros, centrados en temas seleccionados por el público.

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



Como mejorar la inversión en la salud del suelo y el almacenamiento de carbono: Fronteras para vincular la financiación y la contabilidad del carbono" - 10 de septiembre de 2020

Este evento ha sido organizado conjuntamente por el [CCAFS-CGIAR](#), [The Nature Conservancy](#), la Secretaría Ejecutiva de la [Iniciativa "4 por 1000"](#), el [Banco Mundial](#) y el Meridian Institute. Este seminario web tuvo por objetivo apoyar las inversiones en la salud del suelo y el almacenamiento de carbono mejorando la contabilidad del secuestro de carbono en los suelos. Las tecnologías emergentes y la innovación permiten unos costos más bajos, lo que podría ayudar a los inversores a desarrollar proyectos enfocados al impacto climático y la salud del suelo. El desbloqueo de la financiación encaminada a apoyar la salud del suelo y el secuestro de carbono podría transformar los sistemas alimentarios y el clima. ¡El evento reunió a 525 participantes de 69 países!

Lea la nota informativa sobre Carbono Orgánico del Suelo (SOC) y financiación "Cómo se puede mejorar la contabilidad del carbono del suelo para apoyar acciones orientadas a la inversión que promuevan el almacenamiento de carbono del suelo" haciendo clic [aquí](#).

Puede ver la grabación del seminario web haciendo clic [aquí](#), junto con la presentación de diapositivas y otra información útil sobre la contabilidad y las finanzas del carbono del suelo.



Finian Makepeace (foto Kiss The Ground)

"... Todos podemos desempeñar un papel importante en el inicio de una nueva era para la humanidad basada en la regeneración... ¡Juntos podemos hacerlo! Cada uno de nosotros tiene un papel único que desempeñar."

"4 preguntas para..." Finian Makepeace

1/ Finian Makepeace, ¿Podrías presentarte en pocas palabras?

Soy cofundadora, directora de políticas y educadora principal de Kiss the Ground. Mi organización está aquí para despertar en las personas la inquietud sobre las posibilidades de la regeneración. Mi vocación es que la gente sepa que puede cambiar el mundo.

2/ ¿Cuáles son las principales acciones que lleva a cabo dentro de su organización y de la Iniciativa?

Formamos abogados y agricultores. Abogados en todos los sectores de la empresa, la educación y el activismo para poder compartir el mensaje de la regeneración del suelo y el secuestro de carbono. Los agricultores los preparamos a través de becas que les permiten entrenarse con los mejores programas de agricultura regenerativa del mundo.

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

Una llamada a la humanidad de que "podemos hacerlo", podemos equilibrar el clima reconstruyendo un suelo saludable lleno de carbono.

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

El secuestro de carbono es el medio para la regeneración general y no el fin en sí mismo. Todos podemos desempeñar un papel importante en el inicio de una nueva era para la humanidad basada en la regeneración.

Todos podemos trabajar juntos para asegurar que la sabiduría indígena, la gestión holística, la ciencia y la tecnología avanzada se unan como iguales para regenerar nuestras tierras. Este movimiento debe estar abierto a todos y respetar los valores tradicionales.

¡Juntos podemos hacerlo! Cada uno de nosotros tiene un papel único que desempeñar.

¡La solución está justo bajo nuestros pies! Y para sanar nuestro planeta, necesitamos sanar nuestro suelo.

"Kiss the Ground", narrado por el actor estadounidense Woody Harrelson y dirigido por Rebecca y Josh Tickell, es un documental lleno de esperanza ofrecido por la ONG 'Kiss The Ground', miembro de la Iniciativa "4 por 1000".

La película, aclamada por la crítica, se ha transmitido en Netflix en todo el mundo desde el 22 de septiembre.

Para ver y apoyar la película, haga clic [aquí](#).

¡Apunte la fecha!

El 13° Foro Mundial para la Alimentación y la Agricultura (GFFA) 2021 se celebrará virtualmente del 18 al 22 de enero de 2021.

La GFFA 2021 abordará la urgente cuestión de "Cómo alimentar al mundo en tiempos de pandemia y cambio climático" e invita a los representantes de la política, los negocios, la ciencia y la sociedad civil a participar en un intercambio constructivo sobre las siguientes cuatro preguntas orientadoras:

1. ¿Cómo pueden los sistemas alimentarios salir fortalecidos de la pandemia de COVID-19?
2. ¿Cómo puede el sector agrícola ayudar a prevenir nuevas pandemias?
3. ¿Cómo pueden los sistemas alimentarios volverse más resilientes al clima?
4. ¿Cómo pueden los sistemas alimentarios contribuir a la mitigación del cambio climático mejor que antes?

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

Tercer Encuentro Alimentario Sostenible - ¿Qué sistemas alimentarios utilizar ante las crisis? - Eventos 100% online, del 21 de enero a marzo de 2021.

La Fundación Daniel y Nina Carasso y sus socios te invitan a una serie de conferencias, mesas redondas y talleres participativos. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Simposio Mundial sobre la Biodiversidad del Suelo "Mantengamos vivo el suelo, protejamos la biodiversidad del suelo" (GSOBI) - 2-4 de febrero de 2021 - FAO HQ, Roma, Italia

Este [simposio](#) está organizado conjuntamente por la FAO y la Alianza Mundial del Suelo (AMS), el Grupo Técnico Intergubernamental sobre Suelos (GTIS), junto con el Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (CDB) y la Iniciativa Global sobre la Biodiversidad del Suelo (IGBS). La inscripción es gratuita [aquí](#).



Gobiernos y autoridades locales

¡Actúan!

El [Ministerio de Agricultura y Silvicultura de Nueva Zelanda](#) se ha asociado con los maoríes para ayudar a los terratenientes y empresas agrícolas maoríes a obtener un mayor valor de sus tierras de la forma más apropiada para ellos. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

[Orientaciones estratégicas de Francia a nivel internacional para luchar contra la degradación de las tierras y la desertificación \(2020-2030\)](#)

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

Hace más de cinco años, el [Departamento de Alimentos y Agricultura de California \(CDFA\)](#) lanzó la Iniciativa de Suelos Saludables, un esfuerzo interinstitucional para desarrollar prácticas de suelos saludables: desde la integración de los suelos en las políticas de agua y desechos orgánicos, hasta la duplicación de su financiación para proyectos de suelos saludables y la construcción del marco de asociación público-privada, ¡California ha logrado grandes avances en 2020!

Para obtener más información y leer el comunicado de prensa "**La Iniciativa de suelos saludables de California coordina los esfuerzos entre diferentes agencias para promover la salud de los suelos durante el 2020**", haga clic [aquí](#).

El [Departamento de Alimentación y Agricultura de California \(CDFA\)](#) organizó un "Festival del suelo: suelos saludables en la granja y el hogar" del 30 de noviembre al 5 de diciembre de 2020 para mejorar la salud del suelo! Se ofrecieron muchos eventos y talleres: compostaje, financiación de proyectos agrícolas, asistencia técnica gracias al apoyo de universidades californianas... Para más información, haga clic [aquí](#).

Seminario web franco-chino "La transición ecológica de la agricultura: un activo para la biodiversidad"

La agricultura no es incompatible con la preservación de la biodiversidad. Lejos de ser un peligro, los sistemas de desarrollo agrícola sostenible pueden ayudar a mantener y desarrollar la biodiversidad. La transición agroecológica en Francia es, por tanto, una experiencia interesante.

La Embajada de Francia organizó una webinar sobre los vínculos entre la agroecología y la biodiversidad el jueves 19 de noviembre de 2020 en colaboración con varias instituciones públicas (DG Agri Comisión Europea, Ministerio de Agricultura y Alimentación de Francia, Ministerio de Agricultura y Asuntos Rurales, etc.) y empresarios agrícolas.

Los oradores presentaron herramientas de política pública para alentar, en lugar de obligar, a los agricultores a adoptar prácticas favorables a la biodiversidad, las últimas innovaciones en el manejo natural del suelo o el control biológico de insectos.

El objetivo de la webinar fue compartir experiencias e innovaciones agroecológicas en Europa y China para identificar herramientas prometedoras para preservar la biodiversidad en áreas rurales.

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

Vea el video del seminario web haciendo clic [aquí](#).

¡Apunte la fecha!

La 4a edición del Living Soils Symposium organizado por Régénération Canada, se llevará a cabo virtualmente del 22 al 26 de febrero de 2021.

El tema es Hidratar la Tierra para mitigar el cambio climático. Así como un suelo sano tiene la capacidad de secuestrar carbono, también puede absorber, almacenar y filtrar el agua, lo que ayuda a restaurar el ciclo del agua. Para obtener más información, haga clic [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) - 12-14 de mayo de 2021 - Goiânia (Brasil).

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 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 ALC.

Sitio web de la conferencia, haga clic [aquí](#).

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Biodiversidad (COP 15), que se iba a celebrar en octubre en China, ha sido reprogramada para el 17 al 30 de mayo de 2021. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



Organismos de financiación pública ¡Actúan!

[La AFD ha otorgado un préstamo de 300 millones de euros al FIDA para apoyar a los pequeños agricultores.](#)

Para abordar las consecuencias del cambio climático sobre el hambre y la pobreza en las zonas rurales, la [Agencia Francesa de Desarrollo \(AFD\)](#) firmó esta semana un convenio de préstamo de 300 millones de euros al Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) con el fin de ayudar a los pequeños agricultores de países de alto riesgo a desarrollar su resiliencia a las crisis y aumentar su productividad. Dado que estos pequeños agricultores producen el 50% de las calorías alimentarias que se consumen a nivel mundial, estas inversiones tendrán un impacto significativo en el suministro mundial de alimentos. La AFD colabora con el FIDA en diversas actividades, incluido el fortalecimiento de la gestión de riesgos agrícolas y climáticos. La AFD ha contribuido con USD 292 millones al FIDA desde sus inicios y anteriormente concedió un préstamo de EUR 200 millones.

(Noviembre de 2020 - fuente Embajada de Francia en Kenia)



Organismos de financiación privada ¡Actúan!

A finales de 2020, la [Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco](#) lanzó el [primer número de la revista IMPACT](#), que trata de los principales problemas medioambientales que enfrenta nuestro planeta.

Cada semestre, IMPACT arrojará una luz particular sobre las acciones llevadas a cabo por la Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco en el terreno, junto con sus socios, para luchar contra el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la degradación de las condiciones de vida de las comunidades rurales.

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.

¡Apunte la fecha!

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

8º Congreso Mundial de Agricultura de Conservación (8WCCA) 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. Durante los tres días del Congreso, se discutirán en profundidad múltiples temas en sesiones plenarias, paneles de discusión, sesiones paralelas y sesiones de carteles, con el objetivo de promover una adopción más amplia de AC en todo el mundo. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

El simposio Soil at Risk que tendrá lugar el 30 de junio de 2021 en Helsinki (Finlandia)

reunirá una amplia variedad de investigaciones e información práctica sobre la protección del suelo agrícola. 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](#).



Organizaciones internacionales

¡Actúan!

La Iniciativa "4 por 1000" se beneficia de una excelente asociación con la FAO. El Comité Científico y Técnico de la Iniciativa también ha llevado a cabo una revisión científica de un importante documento elaborado por la [Alianza Mundial por el Suelo \(GSP - FAO\)](#): ["Protocolo GSOC MRV: Protocolo para la medición, seguimiento, notificación y verificación del carbono orgánico del suelo en tierras agrícolas"](#).

La Alianza Mundial por el Suelo está desarrollando el proyecto SOILS4NUTRITION: Manejo sostenible del suelo para dietas saludables. El proyecto SGP SOILS4NUTRITION está trabajando actualmente para la agricultura sensible a la nutrición en dos regiones: África subsahariana y el sudeste asiático.

Este proyecto está asociado con actividades de capacitación y capacitación para agricultores, investigadores agrícolas nacionales y servicios de extensión. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

La Alianza Mundial por el Suelo (GSP - FAO) también produjo [un video introductorio sobre la biodiversidad del suelo en junio de 2020: ¡Mantenga vivo el suelo, proteja la biodiversidad del suelo!](#)

Se está prestando cada vez más atención a la importancia de la biodiversidad para la seguridad alimentaria y la nutrición, especialmente la biodiversidad aérea, como las plantas y los animales. Sin embargo, se está prestando menos atención a la biodiversidad bajo nuestros pies, la biodiversidad del suelo, que esta implicada en muchos procesos que producen alimentos o purifican el suelo y el agua. [Este informe](#) es el resultado de un proceso inclusivo en el que participaron más de 300 científicos de todo el mundo bajo los auspicios de la [Alianza Mundial del Suelo de la FAO](#) y su Grupo Técnico Intergubernamental sobre Suelos, el Convenio sobre la Diversidad Biológica, la Iniciativa Global para la Biodiversidad del Suelo y la Comisión Europea. **Presenta de forma concisa el estado del conocimiento sobre la biodiversidad del suelo, las amenazas que se le plantean y las soluciones que la biodiversidad del suelo puede aportar a los problemas en diferentes áreas.**

[El estado del conocimiento sobre la biodiversidad del suelo - Estado, desafíos y potencialidades y su resumen para los tomadores de decisiones](#)

La 14ª Conferencia de las Partes invitó a la FAO a preparar un informe sobre la biodiversidad del suelo. En consecuencia, "El estado del conocimiento sobre la biodiversidad del suelo. Informe principal" y su "Resumen para formuladores de políticas" se presentaron oficialmente en la ceremonia del Día Mundial del Suelo en diciembre de 2020. Más de 300 científicos de todo el mundo contribuyeron al informe, destacando la soluciones basadas en la naturaleza que la biodiversidad del suelo puede aportar a los desafíos globales de hoy.

Para prevenir futuras pandemias, necesitamos mejorar la relación entre las personas y la naturaleza. [Esta guía](#) emitida por el [Grupo de Trabajo del Fondo para el Medio Ambiente Mundial Covid19](#) explora formas en las que las enfermedades infecciosas emergentes y la degradación ambiental pueden abordarse al mismo tiempo. Lea más sobre los hallazgos, haga clic [aquí](#).

¡Apunte la fecha!

Eurosoil 2020: Conectando personas y suelo - del 23 al 27 de agosto de 2021 - Ginebra, Suiza

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

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). El evento, originalmente programado para junio de 2020, se pospuso debido a la pandemia de COVID-19. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Simposio mundial sobre suelos con problemas de salinidad, del 13 al 16 de septiembre 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](#).

Le Royaume-Uni accueillera la 26e Conférence des parties des Nations Unies sur les changements climatiques (COP26) au Scottish Event Campus (SEC) à Glasgow du 1er au 12 novembre 2021. Plus d'informations [ici](#).

Más eventos [aquí](#).



Organizaciones internacionales

¡Actúan!

Miembros de la Iniciativa "4 por 1000" han elaborado numerosas publicaciones sobre áreas mediterráneas, en particular el **CIHEAM** (Centro Internacional de Estudios Agronómicos del Mediterráneo) que publica cada dos años, en inglés y francés, '**Mediterra**'. Esta publicación insignia del CIHEAM ofrece un análisis profundo de los principales retos relacionados con la agricultura, la alimentación y las zonas rurales del Mediterráneo.

La **OIV** (Organización Internacional de la Viña y el Vino) proporciona diversas [publicaciones](#) (tanto resoluciones como documentos de experiencia colectiva) de temas medio ambientales.

Durante casi cuatro décadas, la asociación entre la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (**FAO**) y el Centro Internacional de Estudios Agronómicos Avanzados del Mediterráneo (**CIHEAM**) han generado conocimientos y experiencias avanzadas en apoyo del logro de la seguridad alimentaria, la agricultura sostenible y el desarrollo rural en el mediterráneo.

En 2020, la FAO y el CIHEAM publicaron un informe sobre el "fomento del desarrollo rural sostenible en el Mediterráneo". Para obtener más información, haga clic [aquí](#). Para descargar el informe, haga clic [aquí](#).

Si deseas colaborar con el CIHEAM en el nuevo número especial Mediterráneo "Innovación y sostenibilidad del sistema agroalimentario en el Mediterráneo" haga clic [aquí](#).

Fecha límite de envío: 1 de marzo de 2021

La **NEPAD** (Nueva Alianza para el Desarrollo de África) cuyo Director Ejecutivo es el Dr. Ibrahim Assane Mayaki, Vicepresidente de la Iniciativa "4 por 1000", está llevando a cabo numerosas acciones e investigación en el continente africano.

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

Con ocasión del Día Mundial del Suelo 2020, la **Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)**, la **Unión Internacional de Ciencias del Suelo (IUSS)** y la **Alianza Mundial por el Suelo (GSP)** anunciaron los ganadores del **Concurso de Libros Infantiles de Ciencia de la Biodiversidad del Suelo** con el lema "**Mantener los suelos vivos, proteger la biodiversidad del suelo** » :

- El 1er premio "**La ciencia y el espectáculo des Suelo Vivo por Roly Poly**" por JiaJia Hamner (freelance, Estados Unidos) y Sharada Keats (Global Alliance for Improved Nutrition, Reino Unido).
- El 2º premio fué para "**Biodiversidad del suelo. ¿Qué es más importante?**" por Katelyn Lutes y Benjamin Ellert (Agriculture and Agri-Food Canada).
- Y el 3er premio fué para "**La casa de la vida. Soy tierra viva**" de Claudio Lucas Capeche, Julia Franco Stuchi, Milena Pessoa Pagliacci, Fabrício de Martino, Alexandre Abrantes Cotta de Mello, Antonio Augusto Bianchi, Maya Stuchi Tedjini, Kelita Carlos Andrade (Embrapa Solos, Brasil).



Organizaciones de agricultores y silvicultores ¡Actúan!

La ROPPA (Red de Organizaciones de Agricultores y Productores para África Occidental) es una iniciativa específica para organizaciones de agricultores y productores agrícolas en África Occidental.

Miembro de la Iniciativa "4 por 1000", la ROPPA reúne a 13 organizaciones nacionales de agricultores miembros (Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Liberia, Malí, Níger, Senegal, Sierra Leona, Togo) y organizaciones de agricultores miembros asociadas (Cap- Green, Nigeria).

Desde su creación en Cotonú en junio de 2000, la ROPPA se ha posicionado como una herramienta para la defensa y promoción de las explotaciones agrícolas familiares que constituyen el principal sistema de producción agro-silvo-pastoral de África Occidental. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Miembro de la Iniciativa "4 por 1000", la [Cooperativa de Inversión Biológica y Regenerativa \(OriCoop\)](#) permite a una empresa comercial colaborativa construir sobre un ecosistema agrícola sostenible, orgánico y regenerativo en toda Australia. ORICoop actúa en torno a 4 ejes:

1. Proteger, preservar y mejorar las tierras agrícolas y las empresas que producen alimentos orgánicos de manera sostenible y regenerada
2. Proporcionar vías educativas y oportunidades profesionales, que permitan a más personas explorar una carrera en agricultura orgánica y regenerativa y producción de alimentos.
3. Permitir colectivamente a las personas participar y prosperar para comunidades más conectadas, alimentos localizados y agricultores apoyados en nuestras regiones.
4. Construir un sistema alimentario fuerte, seguro y más resistente.

La [APAD](#) (Asociación para la Agricultura Sostenible), defiende la agricultura de conservación del suelo y forma parte de la [GCan](#) (Red Global de agricultura de conservación), ambos miembros del la Iniciativa "4 por 1000".

APAD presentó en el último Salón de la Agricultura de París, la [etiqueta de los agricultores de Agricultura de Conservación del Suelo "Au Cœur des Sols"](#).

A finales de 2020, APAD produjo una miniserie "Servicio postventa de carbono: su servicio de preventa" sobre el tema del carbono. ¡6 episodios para aprender todo sobre la materia orgánica, el carbono y las oportunidades de valorización en la agricultura de conservación! Para ver los episodios (en francés), haga clic [aquí](#).

El 11 de diciembre de 2020, APAD y la Red Rural ACS también organizaron un **seminario en línea "Carbono: ¿oro en el corazón de los suelos?"**. Para ver el seminario en línea (en francés), haga clic [aquí](#).



Organismos de investigación y formación ¡Actúan!

"¿Puede el cambio de albedo compensar el beneficio climático de las prácticas de secuestro de carbono?"

Este taller fue organizado los días 3 y 4 de diciembre de 2020 por el [Cirad](#) y el Instituto de Convergencia CLAND, con el apoyo de la Alianza Mundial para la Investigación de Gases de Efecto Invernadero Agrícolas y la [Iniciativa "4 por 1000"](#).

El beneficio climático del uso de la tierra y del cambio de uso de la tierra suele cuantificarse por el cambio en los aspectos bioquímicos, en particular las reservas de carbono orgánico del suelo y las emisiones de gases de efecto invernadero. Sin embargo, estudios recientes sugieren que también deberían tenerse en cuenta aspectos biofísicos, como el cambio de albedo, para una mejor estimación.

Este taller reunió a excelentes científicos expertos en la posible compensación o amplificación del beneficio climático de las prácticas de secuestro de carbono con el fin de identificar las lagunas en los conocimientos y proponer un camino a seguir para futuros proyectos de investigación.

Este evento que, originalmente se iba a celebrar en Montpellier (Francia), se llevó a cabo en línea.

Para ver el seminario en línea y las presentaciones, haga clic [aquí](#).

El jueves 26 de noviembre de 2020, Cristina Arias-Navarro, Responsable del programa internacional prioritario "Suelos y cambio climático" del [INRAE](#) y Responsable científica del proyecto CIRCASA, participó en el evento "[Voces Verdes \(voz verde\)](#)" organizado por el [Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo \(AECID\)](#).

Tuvo la oportunidad de presentar la [Iniciativa "4 por 1000"](#) y algunos de los resultados de la consulta a las partes interesadas de CIRCASA sobre los obstáculos para la implementación del secuestro de carbono en suelos. El evento culminó con un debate muy enriquecedor con miembros de diferentes asociaciones de agricultores de El Salvador y América Latina, como la Federación de Cooperativas de Reforma Agraria de la Región Central (FECORACEN).

Esta actividad forma parte del programa de diplomacia científica y tiene como objetivo abordar cuestiones sociales, como los efectos devastadores del cambio climático sobre la humanidad en el presente y en el futuro.

En particular, los objetivos del programa son:

1. Ampliar los espacios de intercambio entre investigadores, tecnólogos e inventores iberoamericanos.
2. Construir puentes de comunicación entre ciencia, academia y sociedad.
3. Promover una cultura de investigación científica y conocimiento académico en respuesta a los principales problemas sociales.

Además, el seminario estuvo vinculado al programa medioambiental del Centro Cultural de España en El Salvador, "Verde que te quiero Verde".

La [Embrapa](#) es un organismo público brasileña de investigación agrícola. Su trabajo está enfocado a obtener soluciones que aseguren un desarrollo sostenible en la agricultura.

Para ver el video "La ciencia que cambia tu vida" de Embrapa, haz clic [aquí](#).

En el marco de la Red Mundial de Laboratorios de Suelos (GLOSOLAN) de la [Alianza Mundial para los Suelos de la FAO](#), el [ICRAF](#) ha creado [una nueva biblioteca de suelos que mejorará los esfuerzos de cartografía digital de los suelos y permitirá a los agricultores conocer lo que hay en sus suelos, qué nutrientes necesitan añadir o qué técnicas de mejora del suelo pueden utilizar](#).

La biblioteca tendrá su sede en el 'United Kellogg Soil Survey Laboratory' del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y permitirá a cualquier persona del mundo enviar muestras reales de suelo o enviar sus propios análisis de reflectancia lumínica en línea a un servidor centralizado que devolverá estimaciones de una serie de propiedades del suelo.



Organismos de investigación y formación Actúan!

Lanzamiento del nuevo proyecto regional ASSET (Agroecología y transiciones de sistemas alimentarios seguros) - Sistemas agroalimentarios sostenibles en Asia sudoriental (2021-2024)

Financiado por la [Agencia Francesa de Desarrollo \(AFD\)](#), la Comisión Europea (UE) y el Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FGEF) con un importe de 15 millones de euros y orquestado por el [Grupo de Intercambios sobre la Investigación y la Tecnología \(GRET\)](#), este programa, a gran escala, cuya coordinación científica está a cargo del [Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agrícola para el Desarrollo \(Cirad\)](#), reunirá a 27 asociados en Camboya, Laos, Myanmar y Viet Nam durante un período de cinco años. Su objetivo es explotar el potencial de la agroecología para apoyar la transición de los sistemas alimentarios y agrícolas en el Asia Sudoriental.

En el marco del proyecto ASSET, el FMAM financiará más específicamente actividades relacionadas con los objetivos de la [Iniciativa "4 por 1000"](#), es decir, cómo promover la inversión pública y privada en favor de la adopción de prácticas que permitan una mayor captación de carbono en los suelos, contribuyendo así tanto a la mitigación del cambio climático como a la seguridad alimentaria. En particular, permitirá la financiación de 3 tesis sobre los siguientes temas:

1. Evaluación de los efectos de los sistemas de cultivo con o sin labranza convencional en la dinámica del carbono orgánico del suelo y las emisiones de gases de efecto invernadero en las tierras altas de Camboya.
2. Evaluación de los efectos del uso de la tierra y el cambio de la cubierta terrestre en las emisiones de carbono orgánico del suelo y de gases de efecto invernadero en el Asia sudoriental
3. Mecanismos de incentivo económico y financiero para promover prácticas agrícolas de baja emisión que secuestran carbono en los suelos.

Más información haciendo clic [aquí](#).

Creado en 1956, el **INTA** (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) es un organismo público descentralizado con autonomía operativa y financiera, bajo la supervisión del Ministerio de Agricultura y Pesca de Argentina.

El INTA contribuye al desarrollo sostenible de los sectores agrícola, agroalimentario y agroindustrial a través de la investigación y la extensión. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Para limitar el cambio climático, es necesario reducir las emisiones de CO2 a la atmósfera. Sin embargo, el suelo de los ecosistemas terrestres tiene la capacidad de fijar grandes cantidades de carbono a largo plazo. Un equipo internacional de científicos, coordinado conjuntamente por el [INRAE](#) y la Universidad de Bonn (Alemania) y que también involucra al [CNRS](#) en Francia *, muestra que si este potencial se usara de manera más efectiva, se reduciría en un tercio el aumento de CO2 en el aire.

Para obtener más información y leer el comunicado de prensa "Gestión sostenible de suelos agrícolas para secuestrar carbono y limitar el cambio climático", haga clic [aquí](#).

El [INRAE](#) (Instituto Nacional de Investigación para la Agricultura, la Alimentación y el Medio Ambiente) fue fundado el 1 de enero de 2020. Es el resultado de la fusión entre el [INRA](#) (Instituto Nacional de Investigación Agrícola) y el [Irstea](#) (Instituto Nacional de Investigación Científica y Tecnológica para el Medio Ambiente y la Agricultura).

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



Sociedad civil, asociaciones, ONG

¡Actúan!

A finales de 2020, [planet A®](#) organizó una serie de 4 webinars "#AgriTalks" sobre el tema "Actuar para el desarrollo de la soberanía alimentaria y económica".

Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la iniciativa "4 por 1000", participó (también moderador) en AgriTalks n° 3: "Soberanía alimentaria y medio ambiente: palancas para conciliar y garantizar una alimentación sana, suficiente y respetuosa de la biodiversidad".

El resumen y las reposiciones de cada AgriTalks están disponibles haciendo clic [aquí](#).

Para ver la intervención del Presidente de la República Francesa, Sr. Emmanuel Macron, al final de la serie de estos 4 webinars el 8 de diciembre de 2020, haga clic [aquí](#).

Lanzamiento de la Alianza Global para Distritos Orgánicos (GAOD)

[Regeneration International](#) participó en el lanzamiento virtual de la primera 'Global Alliance for Organic Districts' (GAOD), una alianza anunciada en el Día Mundial de la Alimentación 2020 entre la organización internacional ALGOA-Asian Local Communities for Organic Agriculture y la [Red internacional de eco-regiones \(IN.N.E.R.\)](#). La ceremonia de inauguración de la Alianza Global para Distritos Orgánicos tuvo lugar durante la cumbre ALGOA.

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

Para ver el video producido por Oliver Gardiner, representante de Regeneration International en Europa y Asia, haga clic [aquí](#).

Para leer el boletín de ALGOA, haga clic [aquí](#).

La agroecología es un conjunto de métodos agrícolas cuyos principios y prácticas ayudan a crear sistemas resilientes, reduciendo la vulnerabilidad de las poblaciones y mejorando la producción local.

Miembro de la Iniciativa "4 por 1000", [Agrisud International](#) ha publicado la edición 2020 de la guía "Agroecología en la práctica: para sistemas agrícolas resilientes y eficientes". Para descargar la guía de forma gratuita, haga clic [aquí](#).

[CARI](#) y [GRET](#), ambos miembros de la Iniciativa "4 por 1000", están llevando a cabo numerosas acciones en torno a agroecología.

CARI ha estado activo en la lucha contra la desertificación durante más de 20 años y ha promovido un modelo agrícola sostenible (agroecología, agricultura familiar) para responder al problema de la degradación de la tierra en zonas áridas.

GRET es una ONG de desarrollo internacional que ha estado trabajando desde 1976 para conseguir respuestas sostenibles e innovadoras a los desafíos de la pobreza y la desigualdad.

A fines de 2020, [Agrisud International](#) lanzó una serie de 5 mini videos de "Soluciones sostenibles" que presentan soluciones para "Producir y consumir mejor":

Solución 1: Agroecología para producir más y mejor. Para ver el video (en francés), haga click [aquí](#).

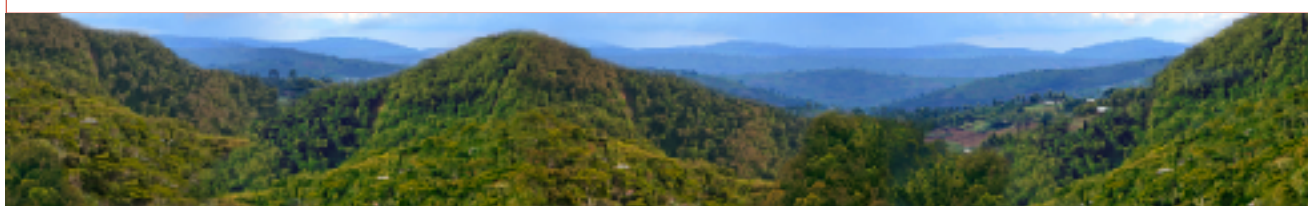
Solución 2: Una agricultura familiar eficiente. Para ver el video (en francés), haga click [aquí](#).

Solución 3: Sectores responsables. Para ver el video (en francés), haga click [aquí](#).

Solución 4: ¡La agricultura sostenible es asunto de todos! Para ver el video (en francés), haga click [aquí](#).

Solución 5: Innovaciones desarrolladas con agricultores. Para ver el video (en francés), haga click [aquí](#).

[Kiss the Ground](#) ofrece un [plan de estudios de secundaria que se puede descargar gratuitamente](#). Ha sido desarrollado en asociación con Life Lab, y diseñado para presentar a los jóvenes la magia del suelo y la fascinante conexión que tiene con los alimentos que comemos, nuestra salud y nuestro clima. El plan de estudios comprende 5 lecciones, ha sido escrito con estándares científicos para las próximas generaciones, enseña el ciclo del carbono, la fotosíntesis, la ciencia del suelo, diversas prácticas agrícolas y termina con un proyecto regenerativo basado en el suelo.





Sociedad civil, asociaciones, ONG ¡Actúan!

[The Nature Conservancy lidera un proyecto agroforestal en Colombia.](#)

Como miembro de la Iniciativa '4 por 1000', [The Nature Conservancy](#) trabaja en el proyecto 'Agroforestería para la conservación', promoviendo acuerdos estratégicos entre múltiples partes interesadas que reúnen a las comunidades locales, los gobiernos y otras instituciones y apoyan la armonización de la conservación y restauración de los bosques con la producción sostenible y la planificación del uso de la tierra. Al alinear los intereses de las partes interesadas clave dentro de una estrategia de conservación, The Nature Conservancy logra múltiples beneficios: mayor protección y conectividad de los bosques y la biodiversidad; mayor almacenamiento de carbono que contribuye a la mitigación del cambio climático; y mayor productividad y rentabilidad para las comunidades agrícolas e indígenas locales que dependen de los bosques.

“Suelos revelados: soluciones para el clima, la biodiversidad y la seguridad alimentaria”, una herramienta muy agradable ofrecida por [The Nature Conservancy](#), que puede ayudarnos a imaginar un futuro mejor para nuestro planeta gracias a un suelo saludable. Para ver la presentación, haga clic [aquí](#). Para visitar directamente la plataforma "Suelos revelados" y explorar los mapas, haga clic [aquí](#).

El sector privado es responsable de casi todos los alimentos producidos, vendidos y consumidos en el mundo. Por lo tanto, las empresas tienen un papel fundamental que desempeñar en la mejora de la forma en que se producen y consumen los alimentos en todo el mundo. **La hoja de ruta para la alimentación y la agricultura formará parte del plan de implementación del director ejecutivo de [WBCSD](#) al definir los objetivos generales de transformación, las áreas de acción clave y las soluciones comerciales necesarias para lograr una sostenibilidad ambiental, unos medios de vida equitativos y unos alimentos saludables y sostenibles para todos.**

Este documento forma el cuerpo de trabajo desarrollado por los proyectos de reforma alimentaria para la sostenibilidad y la salud ([FRéSH](#)) del WBCSD, Scaling Up Positive Agriculture (SPA) y Global Agribusiness Alliance (GAA).

Para descargar el documento, haga clic [aquí](#).

Para revisar los conceptos básicos de la agroecología y respaldar las comunicaciones sobre la transición con elementos del lenguaje y visuales robustos, **'[Pour une Agriculture du Vivant](#)' ha producido, con el apoyo de 'Arbre et Paysage 32', un folleto “Todo comienza con suelos vivos - Principios de agroecología”.**

Para descargar el folleto (en francés), haga clic [aquí](#).

El 15 de noviembre de 2020, **'[The Soil Health Institute](#)' celebró el 2º aniversario del documental sobre la salud del suelo 'Living Soil', ¡que ha superado el millón de visitas!**

Para ver esta película del Movimiento Nacional de Salud del Suelo de forma gratuita, haga clic [aquí](#).





Compañías privadas ¡Actúan!

El conocimiento profundo de los microorganismos en beneficio de la salud de la Tierra y de los hombres

SOBAC nació en 1992 en Aveyron (12) en Francia, departamento agrícola especialmente emblemático para su cría de ganado bovino y ovino. Entonces se creó un primer círculo de agricultores alrededor de sus fundadores, a través de la puesta en práctica de una nueva forma de fertilizar sus suelos, con los productos derivados de los descubrimientos de Marcel Mézy. Hace 30 años que este agricultor de Aveyron, con un agudo sentido para la observación de la naturaleza, le interesa el funcionamiento del suelo y, más concretamente, la formación natural del humus. Sus largas investigaciones han dado como resultado un concepto de fertilización único basado en la acción de los microorganismos.

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

Kaoka una "plantadora de chocolate", está trabajando con sus socios productores para encontrar soluciones concretas para la restauración de los suelos y la preservación de los paisajes y la biodiversidad. **El proyecto DeveloPPP** permitió, en particular, construir una unidad de compostaje en Perú, en una zona donde el cultivo de coca ha agotado el suelo. El inicio de esta nueva aventura está dentro de agricultura regenerativa. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

Socio de la Iniciativa "4 por 1000", **Gaiago** desarrolla herramientas y productos para restaurar los equilibrios minerales y microbiológicos de los suelos agrícolas. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



La iniciativa "4 por 1000" en unas pocas cifras ...

565 socios y miembros! (Diciembre de 2020)

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](#)



¡Se unieron a nosotros en 2020!

Gobiernos y autoridades locales

Yamanashi Prefectura (Agriculture Department Yamanashi Prefectural Government)
Noruega (Norwegian Ministry of Agriculture and Food)

Organizaciones internacionales

Asian Local Governments for Organic Agriculture (ALGOA)
International Rice Research Institute
JPAM (Jeune Prodige Afrique - Monde)

Organizaciones agrícolas y forestales

Agrar und Umwelt Mennen Consult
Ecological Food Caterpillars Company (EFCC)
ELVEA Hauts de France
Fédération des fruits et légumes d'Occitanie
FNSEA
Foliage Unlimited - India
Norges Bondelag
Norsk landbruksrådgiving (Norwegian Agricultural Advisory Organisation)
Organic & Regenerative Investment Cooperative
Plante Chuva
RIMA (réseau International de Management)
The tribals - India

Organizaciones de investigación y formación

Centre de Recherche sur la Durabilité et la Productivité des Plantations Industrielles (CRDPI)
Institute for Agricultural Research
Ithaka Institute for Carbon Strategies
Queensland University of Technology
Soil Composition and Repository, Quality Analysis Center, State Unitary Company
UEPPACI
Université de Dschang-Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles
University of Basilicata - DiCEM
University of Tennessee Institute of Agriculture

Sociedad civil, asociaciones, ONG

Act For Development NGO (Act-Dev)
Action pour la Promotion Rurale et la Protection de l'Environnement (APRPE)
Action pour le Développement et contre la Pauvreté au Sahel (ADCOPS)
ADGM
African Innovation Services (AFRIS)
Agricultura Regeneratio Association Compost'Âge
Association Conseil pour les Initiatives et Actions de Développement à la Base (ACIAD)
Association pour le Développement des Initiatives Féminines
Association drômoise d'agroforesterie

Sociedad civil, asociaciones, ONG

Association Malienne d'Eveil au Développement Durable
BERAS International Foundation
Bonsucro Casa Congo Conservation Society
Climate Change Africa Opportunities (CCAO)
Climate Neutral Food gemeinnützige GmbH
Combating Poverty and Climate Change Foundation
CURSA Development
Farmers Pride International
Fearless Farmers
Foundation on Future Farming
GEPF
Global Alliance for Organic Districts
Groundswell International
IN.N.E.R. - International Network of Eco Regions
Institute Sinal do Vale
Jigiyi
Katari
Kawral Na Welli Plus
Labizey Hallassa - Lutte pour le bien-être des populations
Land and Health Association
La Note Globale
Non Toxic Communities
One Planet Business for Biodiversity (OP2B)
ONG RPEFJ-MALIBA Dev
Organic Norway
OTA (Organic Tropical Agriculture) Ltd
Outsourcing Integral para la empresa Strateia.
S.L
Panamanian Society of Soil Science
Planet A
PIFEVA(Pilier aux Femmes Vulnérables Actives en RD Congo)
RAIN (Regenerative Agroforestry Impact Network)
Regen Farming News
Renewable Gas Forum Ireland (RGFI)
Réseau Compost Plus
Sahara Welfare Foundation
Solawi Bonn/Rhein-Sieg e.V.
Southeast Hemp Association
The Development Fund
The Royal Norwegian Society for Development
The Soil Health Institute
TREES FOR THE FUTURE UGANDA
UNITED NATIONS ASSOCIATION EASTBOURE
Verra
WOIYO KONDEYE Mali
Zerofoodprint



¡Se unieron a nosotros en 2020!

Compañías privadas

AC Conseils
 Agence d'Aménagement des Terres et de Fourniture de l'Eau d'Irrigation
 Agripower Australia Ltd
 Alpha Holdings, LDA
 AnCon Bio-Services
 Atlântica Simbios - Environmental consulting and services
 Blue Fifty Polska Sp. Z o.o.
 Carbón Emergente SL
 Carbon Farmers of Australia
 Carbon Farmers of Nepal
 ConserWater Technologies
 Eficagua
 Enviceler
 Farmtopia
 Gañago
 Greenback
 Green Living Permaculture Pty Ltd
 Groupe Mul
 Huerto Puro
 Hummingbird Technologies
 Indigo Europe GmbH
 itk
 Kaoka
 Kora Agrilab

McDonald's France Services
 MyEasyFarm
 Naturbec
 Né d'une seule ferme
 Nestlé France SAS
 Paneco Ambiente S.r.l.
 Pink Tea Café
 Positerra GmbH
 Pretaterra
 Progeo Società Cooperativa Agricola
 Protech-Agroc Srl
 Puma – Plataforma inteligente de Manejo Agrícola S.A.
 R&D concept
 Regeneration North LLC
 Scarabée Regenerative
 SEDE Environnement
 SmartAgro Sustainable Innovations Co., Ltd.
 Soil Capital
 Sol Vivant Concept
 Steward Holding Company (US) Inc
 The Carbon Farm
 Tiserin Capital Management LTD
 Unique forestry and land use GmbH
 ValOrbioCompost
 Vitirover
 Yarhi

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

Suscribirse / Me gusta / Compartir



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

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



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



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



YouTube : [4p1000 Initiative](#) 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](#)

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



¡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

Ideas, sugerencias ...

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



www.4p1000.org