



Estimados miembros y socios,

Pronto se cumplirán 10 años desde que la COP 21 de París validara en su memorable Acuerdo Universal (adoptado por 195 naciones) el compromiso compartido de mantener el aumento de la temperatura global por debajo de 2°C y, si es posible, incluso de 1,5°C, por encima de los niveles preindustriales, reforzando la capacidad de respuesta a las consecuencias del cambio climático. En 2024, este aumento ya ha superado los famosos 1,5°C, y las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero siguen aumentando (+18,2% entre 2005 y 2020) cuando deberían haber disminuido drásticamente para permitirnos alcanzar los objetivos del Acuerdo de París. Por tanto, debemos proseguir, e incluso redoblar, nuestros esfuerzos para reducir las emisiones en todo el mundo y en todos los sectores.

En la misma conferencia, los países desarrollados se comprometieron a movilizar 100.000 millones de dólares anuales para la acción climática en los países en desarrollo a más tardar en 2020 (fecha que posteriormente se trasladó a 2025), en el contexto de unas medidas de mitigación significativas y de la transparencia en la aplicación. Por primera vez, en 2022 (3 años antes de la fecha límite), el importe total de la financiación para la lucha contra el cambio climático superó los 100 000 millones de dólares, con 115 900 millones de dólares*. Se trata de un resultado positivo, pero si lo analizamos más detenidamente, 2/3 se destinaron a esfuerzos de mitigación y 1/3 a la adaptación, y solo 10 400 millones USD se han dedicado a la agricultura, la silvicultura y la pesca, es decir, el 8,9% de los 115 900 millones USD. Por lo tanto, se puede estimar que la parte de la financiación destinada a la agricultura no supera el 25% (la silvicultura debería representar la gran mayoría), es decir, unos 2.500 millones USD, o poco más del 2% del total. En cuanto a la financiación, el resultado es "satisfactorio" en términos de importe, pero no en términos de orientación. Y no me refiero a las exigencias de los países en desarrollo, que desearían que esta dotación anual aumentara con el tiempo hasta 1 billón de dólares.

Esta es la situación actual, en un momento en que cada vez somos más los que reconocemos el fantástico potencial de mitigación y adaptación del sector agrícola, gracias a los suelos. Hay que decir que las ayudas financieras no van necesariamente a donde deberían.

Esta es también la constatación que hacemos en la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa, ya que este año volvemos a tener dificultades con nuestro presupuesto, que sigue estando por debajo de nuestras esperanzas, y sobre todo por debajo de nuestras necesidades dada la envergadura de lo que debemos hacer. Os necesitamos a vosotros y a vuestro apoyo, y hoy anunciamos el lanzamiento de la convocatoria de financiación privada, un mecanismo adaptado que os permitirá hacernos llegar vuestras donaciones y contribuciones (detalles en la página 3). Si desea contribuir, póngase en [contacto con la Sra. Béatrice BRETON-ASKAR](#). Gracias de antemano por su apoyo.

En este contexto presupuestario, nos vemos obligados a programar la 8ª Jornada de la Iniciativa únicamente en línea, repartida en dos días consecutivos, con una sesión de tres horas para el Foro de Socios el primer día y una sesión de dos horas para el Consorcio de Miembros el segundo día. Las fechas se fijarán en breve, pero damos prioridad a la semana del 25 al 29 de noviembre de 2024, es decir, entre la COP 29 de la CMNUCC en Bakú y la COP 16 de la CNUCLD en Riad.

Durante el segundo semestre, organizaremos una conferencia regional mediterránea en Rabat (Marruecos) del 21 al 23 de octubre de 2024, con el CIHEAM, la OIV, el IAV Hassan II (que nos acogerá en sus instalaciones), la Fundación FARM (Francia), el CIRAD (Francia), el INRA (Marruecos), el ICARDA (Líbano), la Fundación AAA (Marruecos), la OCP (Marruecos) y los Ministerios de Agricultura marroquí y francés como coorganizadores, socios y colaboradores.

Este año también se ha producido la renovación de algunos de los miembros de la Junta, con la llegada de nuevos representantes de países (Noruega), organizaciones de productores (Farmers' Pride International) y ONG (SACANI - South African Comprehensive Agroecology National Initiative), así como el nombramiento de dos Vicepresidentes Honorarios, Gabrielle BASTIEN y Wolfgang ZORNBACH.

El Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa, que ahora es también el CCT provisional del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo creado en noviembre de 2023 a raíz del proyecto CIRCASA y en el marco del proyecto ORCaSa, celebró su 17ª reunión en Montpellier del 22 al 24 de mayo de 2024, y prosigue su apasionante serie de seminarios. Tras la marcha de la Dra. Cornelia RUMPEL y el Dr. Yasuhito SHIRATO, a quienes queremos agradecer una vez más sus contribuciones científicas al CCT desde 2016, dos nuevos miembros se unirán al STC tras su nominación por el Consorcio de Miembros, que fue consultado electrónicamente. Los resultados condujeron a la nominación de la Prof. Anna KRZYWOSZYNSKA, Profesora Asociada de Ciencias Sociales Ambientales de la Universidad de Oulu (Finlandia) y del Dr. Rémi CARDINAEL, edafólogo y agrónomo, investigador del CIRAD adscrito al Departamento de Ciencia y Tecnología de la Producción Vegetal de la Universidad de Zimbabue. Bienvenidos a ambos.

Cuidense, cuiden a sus seres queridos y cuiden nuestro bien común máspreciado: nuestros suelos.

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

* OCDE (2024), Financiamiento climático proporcionado y movillizado por los países desarrollados en 2013-2022, Financiamiento climático y el objetivo de 100 mil millones de dólares, Publicaciones de la OCDE, París, <https://doi.org/10.1787/5f1f4182-en>.



Resumen

Convocatoria de financiación privada	p. 3
17ª reunión del Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000"	p. 5
Serie de seminarios web sobre las ciencias del carbono del suelo	p. 5
5ª convocatoria de evaluación formativa de proyectos por el CCT del "4 por 1000"	p. 6
La Iniciativa "4 por 1000" se une a la coalición de múltiples partes interesadas ATLAS	p. 7
La cuarta edición de la Feria Virtuosa "4 por 1000"	p. 7
Invertir en la salud del suelo: prácticas clave y mecanismos financieros	p. 7
El 9º Simposio Internacional sobre Materia Orgánica en Suelos	p. 7
Sistemas MRV relacionados con la salud del suelo, en el contexto de la agroecología y de la Iniciativa internacional "4 por 1000"	p. 8
Celebración del Centenario y Congreso de la IUSS	p. 8
Reunión de expertos sobre la salud del suelo, 14 de mayo de 2024	p. 9
La Iniciativa internacional "4 por 1000" en la 1ª Reunión de Socios FAST	p. 9
Seminario web de la Comunidad de Práctica "4 por 1000"	p. 10
Conferencia Nacional sobre la Contribución a la Neutralidad de Carbono	p. 10
4 preguntas para Sra. Karen Ross, Secretaria de Alimentación y Agricultura de California	p. 11
¡Apunte la fecha!	p. 12
¡Nuestros Socios y Miembros actúan!	p. 12
¡Apoya la Iniciativa internacional "4 por 1000"!	p. 18
Leer ... Escuchar ... Ver ...	p. 19
Actividades relacionadas con la Iniciativa internacional "4 por 1000"	p. 19
¡Se han unido a la Iniciativa internacional "4 por 1000"!	p. 20
La Iniciativa internacional "4 por 1000" en una cifra	p. 20
¡Sigue la Iniciativa "4 por 1000" en las redes sociales!	p. 21

¿Todos estamos preocupados!

Cada uno de nosotros puede actuar para hacer avanzar las cosas, y juntos podemos establecer la diferencia. Nuestras acciones individuales o colectivas pueden hacer que esto ocurra.

Unirse a la iniciativa

La Secretaría Ejecutiva necesita fortalecer su capacidad para implementar la hoja de ruta anual y organizar reuniones estatutarias, incluyendo el CCT o reuniones regionales. Si desea contribuir a nuestro esfuerzo conjunto, comuníquese con la Secretaría Ejecutiva: secretariat@4p1000.org



¿Quieres comprometerte aún más en la lucha contra el cambio climático y garantizar la seguridad alimentaria?

Apoye la Iniciativa internacional "4 por 1000" para que pueda intensificar su acción en favor de la salud de los suelos agrícolas y forestales.

La Iniciativa internacional "4 por 1000" es **única en su género y está vinculada a todas las partes interesadas que tienen un vínculo con los suelos agrícolas o forestales** (5 colegios de partes interesadas, una comunidad activa de más de 825 socios en todo el mundo, etc.).

Basada en una sólida documentación científica y con un Comité Científico y Técnico compuesto por 14 expertos de renombre, **la Iniciativa internacional "4 por 1000" se beneficia de una visión de 360° y de conocimientos especializados sobre la salud de los suelos agrícolas y forestales.**

La Iniciativa internacional "4 por 1000" **anima a todos los actores voluntarios del mundo a comprometerse con una transición hacia una agricultura regenerativa, productiva y altamente resiliente.**



¿Cómo comprometerse?

Haciendo un donativo a través del CDA (*) [Centre pour le Développement de l'Agroécologie / Centro para el Desarrollo de la Agroecología], entrando en el sitio web "HELLO ASSO" [en la página web "HelloAsso" del CDA - "4 por 1000"](#).



¿Quién puede donar?

Organizaciones privadas, empresas, particulares con sede en Francia o en el extranjero, todos pueden apoyar la Iniciativa y sus acciones para promover un suelo sano.



Si usted es un contribuyente corporativo o una organización, cuyo domicilio fiscal se encuentra en Francia, puede deducir el 60% (*) de la cantidad donada hasta un límite del 5 ‰ (5 por mil) de la facturación anual de su empresa sin IVA (el límite se aplica a todos los pagos realizados). Si se supera el límite, el exceso puede trasladarse a los 5 ejercicios siguientes.

Por ejemplo: una donación de 10.000 euros costará a su organización privada 4.000 euros

Por ejemplo: una donación de 100.000 euros le costará a su organización privada 40.000 euros



Si no está registrado en Francia, puede donar igualmente, pero no se beneficiará de la deducción fiscal.



Si es usted una persona física residente fiscal en Francia, puede beneficiarse de una reducción fiscal equivalente al 66% del importe abonado, hasta un límite del 20% de la renta imponible.

Por ejemplo: una donación de 100 euros le costará, al final, 33,30 euros

Por ejemplo: una donación de 1.000 euros le costará, al final, 333 euros



Si es usted una persona física no residente fiscal en Francia, puede donar sin beneficiarse de la deducción fiscal.

(*) **CDA** (Centre pour le Développement de l'Agroécologie) es una asociación creada el 22 de noviembre de 2022, en Francia, bajo el impulso del fundador y director general de la organización privada Biosphères.

El CDA es miembro de la Iniciativa internacional "4 por 1000". La Iniciativa internacional "4 por 1000" y el CDA están legalmente vinculados por un memorando de entendimiento y un acuerdo financiero, firmados el 4 de julio de 2023.

Biosphères es socio de la Iniciativa internacional "4 por 1000".



Sus ventajas como benefactor de "4 por 1000"

Al prestar apoyo financiero a la Iniciativa internacional "4 por 1000", se convertirá en benefactor/donante de "4 por 1000" y disfrutará de varias ventajas.



Para más información, póngase en contacto con [Sra. Béatrice Breton-Askar](#).



Su apoyo nos permitirá:

- Poner la salud del suelo aún más arriba en la agenda internacional
- Queremos **enfatar el impacto de nuestra convocatoria anual de proyectos** a través de una evaluación formativa mejorada y financiar un premio "4 por 1000" para el ganador de la convocatoria anual de proyectos "4 por 1000"
- Queremos **realizar un inventario sobre certificaciones**, disponible para todos
- Queremos **realizar un inventario de los sistemas de créditos de carbono**, disponible para todos
- Queremos **profundizar en el apoyo científico al Comité Científico y Técnico de "4 por 1000"**, lo que ayudaría a multiplicar las publicaciones científicas
- Podríamos permitirnos **contratar consultores científicos** que trabajen en la medición del impacto
- Queremos **apoyar la redacción y publicación de nuevos libros del "4 por 1000"**
- Queremos **aumentar la cobertura de los gastos de viaje de los agricultores** para que sean invitados a las reuniones regionales de "4 por 1000" en todo el mundo.



Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con la [Sra. Béatrice Breton-Askar](#).

¡GRACIAS POR SU DONACIÓN Y SU APOYO!



Fotos: Georgina Smith / Alianza de Bioversity International y CIAT



17ª reunión del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000"

El Comité Científico y Técnico de la Iniciativa (CCT) se reunió en su 17ª reunión del 22 al 24 de mayo de 2024 en Montpellier (Francia) y en línea.

Además de una introducción a sus investigaciones actuales, los científicos elaboraron el programa de trabajo para los próximos meses, que incluirá, entre otras cosas, la continuación de la [serie de seminarios web sobre las ciencias del carbono en el suelo](#), así como un número especial en la nueva revista de Elsevier Soil Advances, en preparación del 10º aniversario de la Iniciativa. La mañana del 24 de mayo se celebró la segunda reunión del Comité Científico del [IRC sobre el carbono del suelo](#), durante la cual se debatió la ampliación de la agenda estratégica de investigación y la ["Plataforma sobre el impacto de los suelos"](#), una base de recursos en línea sobre el carbono del suelo, bajo la dirección de Suzanne Reynders (INRAE) y Julien Demenois (CIRAD).

Desde principios de año, **el Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000" ha asumido su mandato como comité científico provisional del Consorcio Internacional de Investigación sobre el Carbono del Suelo (IRC)**. La primera reunión tuvo lugar justo después de la 16ª reunión del STC en Dubái y fue un buen comienzo para lo que esperamos sea una cooperación muy fructífera, fortaleciendo la colaboración internacional en el campo de la ciencia del carbono del suelo.



Serie de seminarios web sobre las ciencias del carbono del suelo

Después del enorme éxito de las tres primeras ediciones, el Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa internacional "4 por 1000" lanzó el 2 de mayo de 2024, una nueva serie de seminarios web sobre las ciencias del carbono del suelo.



"¿Puede aumentar el carbono orgánico del suelo la productividad de los cultivos?" - 2 de mayo de 2024

Comprender la interacción entre la salud del suelo y la productividad de los cultivos es sumamente importante a medida que nos enfrentamos a los retos del cambio climático y la seguridad alimentaria. El Dr. Dominic Woolf, de la Universidad de Cornell, compartió sus últimas conclusiones a partir del análisis de más de 10.000 ensayos de campo controlados y extrapolados a escala mundial. Expondrá la eficacia del secuestro de carbono orgánico del suelo en comparación con la fertilización nitrogenada para mejorar el rendimiento de los cultivos, sobre todo en el contexto de una gestión

optimizada del suelo. El Dr. Mauricio Cherubin, de la Universidad de Sao Paulo, se basará en estudios realizados en regiones tropicales sobre la aplicación de técnicas de gestión del carbono del suelo, que permiten mejorar la productividad de los cultivos y los medios de subsistencia. La Dra. Beverley Henry, Profesora Asociada Adjunta de la Facultad de Biología y Ciencias Medioambientales de la Universidad Tecnológica de Queensland (Australia), aportó sus conocimientos. La Dra. Beverley Henry es miembro del Comité Científico y Técnico de "4 por 1000".

Por último, se debatió el aumento potencial de la producción agrícola mundial mediante la optimización de los niveles de carbono en el suelo y las oportunidades de utilizar tecnologías y prácticas para lograr múltiples beneficios.

Este seminario web fue moderado por el Dr. Budiman Minasny, de la Universidad de Sydney, miembro del Comité Científico y Técnico "4 por 1000".



"¿Cómo medir la salud del suelo?" - 6 de junio de 2024

La sesión se ha diseñado para presentar los últimos descubrimientos científicos y los conocimientos esenciales para identificar indicadores críticos de la salud del suelo. Durante la sesión, la Dra. Cristine Morgan, del Soil Health Institute, arrojó luz sobre un conjunto seleccionado de indicadores rentables y sensibles para la evaluación de la salud del suelo, mientras que la Dra. Iêda de Carvalho Mendes, de Embrapa Cerrados, comparó los resultados de las evaluaciones a gran escala de la salud del suelo en Brasil, centrándose en el papel de las enzimas del suelo.

La Dra. Beata Madari del Centro de Investigación de Arroz y Frijol de Embrapa aportó su valiosa experiencia. Miembro del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa "4 por 1000", la Dra. Beata Madari ha trabajado en varios métodos para determinar el carbono en el suelo y ha contribuido al IPCC y a las iniciativas de la ONU.

Este seminario web fue moderado por el Dr. Budiman Minasny, de la Universidad de Sydney, miembro del Comité Científico y Técnico "4 por 1000".

Para ver estos seminarios en línea, haga clic [aquí](#).



Quinta convocatoria de evaluación formativa de proyectos por el Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000"

El 15 de mayo de 2023 se lanzó [la quinta convocatoria de evaluación formativa de proyectos de la Iniciativa "4 por 1000"](#). El objetivo de esta convocatoria era promover la presentación de proyectos que pudieran ser evaluados por el Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000", con el fin de apoyar a los responsables de los proyectos en su búsqueda de apoyos humanos y financieros para su implementación sobre el terreno, utilizando [el conjunto de criterios, indicadores, métodos y unidades de medida desarrollados por el CCT](#), y aprobados por el Consorcio de Miembros de la Iniciativa "4 por 1000". Una vez finalizado el proceso de evaluación, el titular del proyecto recibe un informe que incluye el resultado de la evaluación y las recomendaciones del CCT.

Se presentaron nueve proyectos en la quinta convocatoria; teniendo en cuenta el informe de síntesis y las recomendaciones de la evaluación de cada proyecto, el CCT y el Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000" consideran que dos de ellos están en consonancia con los objetivos de la Iniciativa "4 por 1000" y esperan que cada uno de estos proyectos reciba el apoyo financiero adecuado de entidades compatibles con el objetivo de la Iniciativa. Esta información se ha comunicado a los titulares de estos proyectos. Los proyectos restantes han recibido recomendaciones sobre cómo mejorar el proyecto para que reciban una financiación adecuada de proveedores de fondos compatibles con el objetivo de la Iniciativa.



PFA-58, 'Forests by Heartfulness' fue presentado por INGA Foundation como Modalidad 2.

Forests by Heartfulness (FBH) es una iniciativa transformadora con el potencial de tener un impacto significativo a escala local, nacional y global. Mediante prácticas sostenibles, la participación de la comunidad y un compromiso con la biodiversidad, FBH está dando ejemplo de restauración ecológica y conservación en todo el mundo. FBH es una iniciativa ecológica destinada a proteger ecosistemas en peligro y promover la biodiversidad.

Con la plantación de más de un millón de árboles, en seis años transformaron Kanha Shanti Vanam, en la India, en un exuberante oasis verde. Con más de 600 especies de árboles y 1500 de plantas, la zona alberga ahora 125 especies de aves. La FBH planea plantar 30 millones de árboles en toda la India de aquí a 2027, con 18 viveros ya establecidos. Practican la agricultura ecológica y colaboran con Sammunati para apoyar a los agricultores. El proyecto beneficia a 100.000 aldeanos y atrae a más de un millón de visitantes al año. La FBH también forma a jóvenes emprendedores para que creen sus propios viveros y planea expandirse por todo el mundo para 2027.



PFA-61, 'Convertir los biorresiduos compostados de las zonas urbanas en un aliado para la regeneración de las tierras agrícolas y la lucha contra el cambio climático', fue presentado por Alchimistes (Francia), como Modalidad 1.

El compostaje de residuos alimentarios ofrece múltiples beneficios, entre ellos la renovación de la materia orgánica de los suelos y la participación en el secuestro de carbono. También contribuye a la fertilidad del suelo al suministrar nitrógeno local, sustituyendo parte del nitrógeno procedente de la industria química y garantizando una mayor soberanía nacional.

Este impacto en la salud del suelo y la fertilidad de las plantas contribuye a una mayor seguridad alimentaria. El proyecto Alchimistes pretende promover el compost como solución sostenible de fertilización, regeneración y secuestro de carbono, integrándolo en soluciones de transición agrícola respetuosas con el medio ambiente y mejorando los ratios económicos de las industrias y la agricultura. El proyecto piloto se dirige a la región de Provenza Alpes Costa Azul (PACA, Francia) con el objetivo de mejorar la salud del suelo, aumentar su calidad y reducir las emisiones de carbono a la atmósfera. El proyecto también pretende probar la sustitución gradual de fertilizantes químicos por compost natural y observar sus efectos en el suelo, la biodiversidad, la retención de agua, la materia orgánica y la acumulación de carbono.

La Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional "4 por 1000" trabaja en la digitalización de los procesos de evaluación de proyectos por parte del Comité Científico y Técnico (CCT) "4 por 1000".

La sexta convocatoria de proyectos para evaluación por parte del CCT se lanzará en julio de 2024 en la plataforma AFRIS. La información estará disponible como cada año en la web de la Iniciativa.



El 10 de junio de 2024, la Iniciativa internacional "4 por 1000" se unió a la coalición multipartita del Foro de París por la Paz sobre sistemas agrícolas africanos.

Durante su sexta edición, el 11 de noviembre de 2023, el Foro de la Paz de París lanzó el llamamiento a la movilización «[África puede ser una gran potencia agrícola](#)» (adjunto). Esta iniciativa surgió en respuesta a tres observaciones críticas que obstaculizan el desarrollo de la agricultura africana:

- (1) La falta de una visión global compartida alineada con las prioridades africanas para la agricultura africana
- (2) El enorme déficit de financiación del sector agrícola africano y la insuficiente eficiencia de las inversiones ya existentes
- (3) Un telón de fondo de retos relacionados con el clima en el continente.

El Laboratorio ATLAS es la estructura permanente para el diálogo y la cooperación Norte-Sur de la coalición multipartita del Foro de Paz de París sobre los sistemas agrícolas africanos.



La cuarta edición de la Feria Virtuosa "4 por 1000" se lanzó del 17 al 21 de junio de 2024.

Plusieurs partenaires et membres de la Iniciativa en beneficio de esta ocasión para presentar su trabajo en la plataforma "4 para 1000". Para obtener más información haga clic [aquí](#).

Como el año pasado, la Feria Virtuosa 2024 fue aceptada como evento partenaire de la Semana Verde de la Unión Europea.



Invertir en la salud del suelo: prácticas clave y mecanismos financieros

La British Society of Soil Science ([BSSS](#)), en colaboración con la Iniciativa internacional "4 por 1000" y otros socios y simpatizantes, organizó un acto paralelo en las Reuniones sobre el Clima de Bonn ([SB60](#)) el viernes 7 de junio. El acto estuvo presidido por la Dra. Elizabeth Stockdale, Jefa de Sistemas Agrícolas del NIAB, y abordó los retos de la degradación del suelo.

El panel reunió a diferentes grupos de interesados y brindó la oportunidad de explorar las polifacéticas dimensiones de la política del suelo, la gobernanza y la necesidad de colaboración. Se debatió el papel de las intervenciones políticas en la mitigación de la degradación del suelo y la integración de los conocimientos tradicionales en los marcos modernos de gobernanza. Además, la sesión abordó las oportunidades de colaboración intersectorial, compromiso ciudadano y cooperación internacional para avanzar en las agendas de la política del suelo.

Los ponentes fueron :

- Jean-Luc Chotte, Director de investigaciones del [IRD](#);
- Dra. Olga Andreeva, Directora de programas de la CNULD;
- Miriam G. Medel Garcia, Diplomática de carrera en onepoint5;
- Miguel Ángel Zhan Dai, Responsable de Política Climática de FOUR PAWS International;
- Lulseged Tamene Desta, Ecologista paisajista de la Alianza de Bioversity International-CIAT.

Fue una sesión muy emocionante, con un público muy activo e interesado que siguió debatiendo sobre la salud del suelo después del acto.



El 9º Simposio Internacional sobre Materia Orgánica en Suelos se celebró del 27 al 31 de mayo en la Universidad Politécnica Mohamed VI (UM6P) de Ben Guérir (Marruecos).

La Iniciativa internacional "4 por 1000" tuvo el honor de ser invitada, a través de su Secretario Ejecutivo, el Dr. Paul Luu, quien tuvo el honor y el placer de presentar una descripción general de la Iniciativa en 2024, en la sesión plenaria de la mañana del primer día, compartiendo la sesión "Global Soil Organic Carbon Stocks" con la Dra. Janet Nabwami, de la Global Soil Partnership, que presentó el proyecto "Soils Doctors".

Se trata de [la novena edición de este simposio científico de alto nivel](#), iniciado en 2007 por el Dr. Abad Chabbi, que periódicamente hace balance de los conocimientos y proyectos científicos relacionados con la materia orgánica del suelo. Muchas gracias a los organizadores, Prof. Joann Whalen y Prof. Ngonidzashe Chirinda, por esta magnífica conferencia, celebrada por primera vez en el continente africano.



Sistemas MRV relacionados con la salud del suelo, en el contexto de la agroecología y de la Iniciativa internacional "4 por 1000"

La Asamblea Plenaria de la Alianza Mundial por el Suelo se celebró del 3 al 5 de junio de 2024, de forma presencial y en línea en la sede de la FAO en Roma (Italia). La Asamblea Plenaria de la Global Soil Partnership (GSP) es la reunión más importante de la asociación en la que se toman decisiones cruciales relativas a la agenda mundial del suelo. Es la principal plataforma para que los miembros de la FAO y los socios de la GSP se reúnan e intercambien conocimientos y experiencia sobre la gestión sostenible del suelo. La jornada del 4 de junio estuvo dedicada a los eventos de socios.

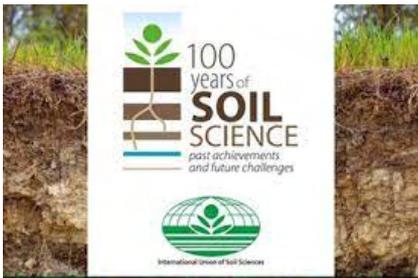
El Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000", propuso y moderó el primer evento paralelo del Día de Socios de la Alianza Mundial por el Suelo 2024 sobre sistemas MRV para la salud del suelo en el contexto de la agroecología y de la Iniciativa "4 por 1000", siguiendo el trabajo de Deloitte Sustainability France.

Gracias a las inestimables contribuciones y presentaciones de Eric Ceshia (INRAE - CESBIO), Maélys Paquette (Deloitte Sustainability France), Quentin Sannié (Genesis), Laure-Sophie Schiettecatte y Christophe Besacier (FAO), este evento fue un gran éxito, reuniendo a más de 60 participantes en la sala etíope del edificio de la FAO.

Gracias al GSP, en particular a Lifeng Li, Natalia Rodríguez Eugenio e Isabelle Verbeke por su asistencia y apoyo.

Para saber más sobre este evento y ver las presentaciones, pulse [aquí](#).

Para consultar los sistemas MRV relacionados con la salud del suelo en el contexto de la agroecología y de la Iniciativa internacional "4 por 1000", haga clic [aquí](#).



Celebración del Centenario y Congreso de la IUSS, 19-21 de mayo de 2024, Florencia, Italia

En la [celebración de su centenario](#), la Unión Internacional de la Ciencia del Suelo (IUSS) reunió a edafólogos de todo el mundo para reflexionar sobre los logros pasados, los trabajos en curso y los retos futuros de la ciencia del suelo. A lo largo de tres días, más de 1.400 participantes, entre los que se contaban muchos científicos noveles, presentaron sus investigaciones en todas las subdisciplinas.

La investigación sobre el carbono orgánico del suelo desempeñó un papel destacado durante toda la conferencia, lo que llevó a **la Dra. Claire Chenu, miembro del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional "4 por 1000", a cuestionar la existencia de una "manía por el carbono"** durante su intervención en la sesión inaugural de la conferencia. Cabe destacar que en varias sesiones también se abordaron cuestiones relacionadas con la gobernanza del suelo y sus aspectos sociales.

La Iniciativa internacional "4 por 1000", en colaboración con CA4SH y la British Soil Sciences Society, organizó con Dra. Claudia Schepp, una sesión muy bien acogida sobre "Las ambiciones del suelo: La salud del suelo en las políticas nacionales e internacionales", durante la cual los científicos presentaron sus investigaciones sobre los esfuerzos políticos actuales en relación con el suelo en Europa. A continuación, el Comité Científico y Técnico realizó una presentación oral sobre las experiencias y el compromiso de la Iniciativa internacional "4 por 1000" con la colaboración entre múltiples partes interesadas, que contribuyó al debate sobre la gobernanza inclusiva del suelo.

La Iniciativa "4 por 1000" también ha preparado un vídeo con motivo de las celebraciones del centenario, que puede verse [aquí](#).





El Honorable Kamlesh Patel (DAAJI)

El Honorable Kamlesh Patel (DAAJI), Presidente Mundial del Heartfulness Institute & Forests by Heartfulness, Embajador Mundial para la consolidación de la Paz y la Fe en la Commonwealth y el Sr. Stéphane Le Foll, Presidente de la Iniciativa internacional "4 por 1000", y ex ministro francés de Agricultura, presidió una reunión de expertos sobre la salud del suelo el 14 de mayo de 2024.

El encuentro se celebró en la Casa de América Latina en París, bajo el patrocinio de la Artista para la Paz de la UNESCO, Sra. Guila Clara Kessous, Embajadora para la Paz.

Los coorganizadores de la Iniciativa internacional "4 por 1000", el Dr. Paul Luu y la Sra. Béatrice Breton-Askar, y la Sra. Eva Vandest de Heartfulness desean agradecer a los inspiradores oradores principales: el Honorable Kamlesh Patel, Presidente Mundial de Heartfulness Institute & Forests by Heartfulness, Embajador Mundial para la consolidación de la Paz y la Fe en la Commonwealth (de India); Sr. Stéphane Le Foll, Presidente de la Iniciativa internacional "4 por 1000", ex Ministro francés de Agricultura (2007-2012), actual Presidente de Le Mans Métropole, Francia; el Dr. Jean Luc Chotte, director de investigaciones del IRD, Presidente del Comité científico francés de la desertificación; Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000" y el renombrado panel de expertos:



Sr. Le Foll y Sra. Kessous



La Sra. Isabelle Delannoy, fundadora de "L'Entreprise Symbiotique",
La Sra. Sandrine Sommer, directora de Desarrollo Sostenible de Moët Hennessy (grupo LVMH),
La Sra. Alice Legrix de la Salle, Impacto y financiación regenerativa en AXA Climate,
La Sra. Diane Masure, Vicepresidenta de la red APAD y agricultora,
Dra. Cornelia Rumpel, directora de investigación del INRAE y CNRS, Francia; y
La Sra. Guila Clara Kessous por su excelente moderación de los debates y a la UNESCO por asegurar la presencia de un traductor.

Podéis ver [el enorme trabajo de restauración llevado a cabo por Heartfulness Forests by Heartfulness en el sitio de Kanha \(cerca de Hyderabad\) en India.](#)



La Iniciativa internacional "4 por 1000" en la 1ª Reunión de Socios FAST

El Dr. Paul Luu y la Dra. Claudia Schepp, de la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa "4 por 1000", participaron en la 1ª reunión de socios de FAST (Food Agriculture Sustainable Transformation), celebrada del 22 al 24 de abril en Roma (Italia). Durante la reunión de la Alianza FAST, celebrada en la Sede de la FAO, se estudiaron formas concretas en las que la Alianza puede liberar inversiones relacionadas con el clima destinadas a los sistemas agroalimentarios en beneficio de la población más vulnerable. Para más información, pulse [aquí](#). La Dra. Claudia Schepp también asistió a una reunión de los miembros y el consejo de administración de FAST el 3 de junio en Bonn (Alemania).

La Alianza FAST agrupa a gobiernos, organizaciones intergubernamentales, organizaciones de la sociedad civil, organizaciones de jóvenes y agricultores, bancos multilaterales de desarrollo y redes mundiales y regionales. FAST es una asociación de múltiples partes interesadas cuyo objetivo es catalizar y acelerar la transformación de la agricultura y los sistemas alimentarios para 2030 en beneficio de las personas, el clima y la naturaleza. La asociación se ha desarrollado para implementar actividades y alcanzar los objetivos de la iniciativa FAST, lanzada por la Presidencia de la COP27 en 2022 en Sharm el-Sheikh, Egipto. FAST cuenta con el apoyo del Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania y la labor facilitadora de la FAO.



El 16 de abril de 2024 tuvo lugar en la Comunidad de Práctica "4 por 1000" un seminario web sobre: **Reverdecer el Sahel - Restaurar tierras y medios de vida**. El evento fue organizado junto con Peter Gubbels de Groundswell International.

La degradación de la tierra es una grave amenaza en África, particularmente en el Sahel, donde la combinación de cambio climático, aumento de la población, pérdida de cobertura arbórea y vegetal y uso intensificado de la tierra está socavando la base de recursos naturales de la que dependen las comunidades rurales.

Los ponentes Peter Gubbels (Groundswell International), Richard Ouedraogo y Pierre Omer Ouedraogo (SPONG) nos hablaron de su trabajo en África Occidental y presentaron prácticas innovadoras de reverdecimiento para la regeneración y restauración de las tierras.

Más información [aquí](#) y el enlace a la grabación completa [aquí](#).



El Institut Orygeen y Everwood, en colaboración con ADEME, organizaron la 4ª edición de **Neutrality**, la Conferencia Nacional sobre la Contribución a la Neutralidad de Carbono, el jueves 6 de junio de 2024 en el Ministerio de Trabajo, Salud y Solidaridad de París (Francia).

El objetivo de la [Conferencia Neutrality](#) es orientar a las empresas que deseen complementar sus esfuerzos de descarbonización con iniciativas de neutralidad en carbono.

Este evento único en Francia, dedicado al encuentro y al intercambio de experiencias entre pares, reunió, en un formato híbrido, presencial y en directo, a empresas, expertos y titulares de proyectos de secuestro biológico en los sectores forestal-maderero y agrícola, en torno a mesas redondas y conferencias magistrales. La ambición de Neutrality es promover soluciones que contribuyan a la neutralidad de carbono y mostrar iniciativas inspiradoras para animar a cada vez más empresas a unirse al movimiento. La Iniciativa internacional "4 por 1000" fue socia de esta conferencia.

Para obtener más información sobre el programa y ver la repetición, haga clic [aquí](#).



"4 preguntas para ..."

Sra. Karen Ross
Secretaria de Alimentación y Agricultura
de California



Foto: CDFA Secretary Karen Ross

"... Esta Iniciativa ha generado un reconocimiento generalizado del poder del suelo y nos permite aprender unos de otros. Y ese es el mejor modo de avanzar."

1/ Sra. Karen Ross, ¿podrías presentarte en pocas palabras?

He tenido el honor de servir a dos gobernadores como Secretaria de Alimentación y Agricultura de California desde principios de 2011. Pero nunca olvido mi educación, mis valores y mis experiencias como una persona arraigada a la agricultura del oeste de Nebraska. Soy, sobre todo, hija y hermana de un agricultor!

2/ Como Secretaria de Alimentación y Agricultura de California, ¿cuáles son las principales acciones que que toma a cabo en el marco de la iniciativa internacional '4 por 1000': Suelos para la Seguridad Alimentaria y el Clima'?

El papel del departamento es proteger a los cultivos especiales y únicos de California y su abundante producción agrícola de plagas invasoras y enfermedades animales; proporcionar servicios de inspección para garantizar productos seguros y de alta calidad en un mercado justo; y promover prácticas agrícolas climáticamente inteligentes para fomentar la resiliencia de nuestros sistemas de producción para las generaciones futuras.

Bajo el liderazgo del Gobernador Newsom y su Legislatura en los últimos años, el CDFA ha sido capaz de ofrecer subvenciones de incentivos a los agricultores y ganaderos para la transición a prácticas agrícolas climáticamente inteligentes. Los programas de subvenciones administrados por el departamento promueven estilos de vida saludables ampliando el acceso de TODOS los californianos a alimentos sanos y nutritivos que se cultivan aquí.

Otros programas del CDFA complementan los programas tradicionales de apoyo a la alimentación administrados por otros organismos gubernamentales, incluido el programa «De la granja a la escuela», el programa de incentivos a la nutrición de California y las

inversiones en subvenciones a la refrigeración para promover un mayor acceso a los productos frescos.

Los programas de la Agencia apoyan a los pequeños agricultores históricamente desatendidos en la transición a prácticas agrícolas climáticamente inteligentes y también aumentan la demanda local a través de subvenciones a los sistemas escolares para aumentar las compras institucionales de productos cultivados localmente, así como cupones de incentivos a los consumidores para ser canjeados en los mercados de agricultores para conectando el gasto de los consumidores a las economías locales - Todo mientras se promueve el acceso y las oportunidades para una mejor nutrición para las personas sanas!

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

La Iniciativa "4 por 1000" ha generado tal impulso mundial porque se centra en la salud del suelo aumentando la materia orgánica y el carbono de nuestros suelos de forma que nos permitirá seguir cultivando alimentos en un clima que cambia rápidamente. La Iniciativa permite a los agricultores y a muchas otras partes interesadas tomar medidas para luchar contra el cambio climático, secuestrar carbono y formar parte de la solución. Esta Iniciativa resuena en muchos países porque ofrece la esperanza de que, sin importar dónde cultivemos o qué cultivemos, podemos ser parte de un cambio positivo y garantizar que la gestión de nuestros suelos, nuestra biodiversidad y ecosistemas generen resiliencia para las generaciones futuras.

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

Agradezco la visión y el liderazgo inclusivo que esta Iniciativa ha brindado para desarrollar e implementar prácticas que permitan a las explotaciones locales lograr resultados que funcionen para los agricultores, ganaderos y comunidades. Esta Iniciativa ha generado un reconocimiento generalizado del poder del suelo y nos permite aprender unos de otros. Y ese es el mejor modo de avanzar.

Apunte la fecha!

27.º período de sesiones del Comité Forestal (COFO27) - del 22 al 26 de julio de 2024 - sede de la FAO en Roma (Italia), formato híbrido

Los períodos de sesiones bienales del COFO reúnen a representantes de alto nivel, jefes de servicios forestales, funcionarios gubernamentales y organizaciones asociadas con el fin de identificar nuevas políticas y orientación técnica, buscar soluciones, y asesorar sobre estrategias y acciones futuras. Más información [aquí](#).

FairCarboN, Economía del carbono para los sistemas agrícolas y alimentarios: cuestiones, soluciones y políticas públicas - 12 Septiembre 2024 - Agro - Paris - Saclay campus, Palaiseau (Francia)

Ya están abiertas las inscripciones para la conferencia sobre la economía del carbono para los sistemas agrícolas y alimentarios! Esta jornada, financiada por el PEPR FairCarboN, le ofrece la oportunidad de debatir sobre la economía y el carbono, a través de la pregunta: ¿Cómo la economía arroja luz sobre las cuestiones climáticas? centrándose en la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y el almacenamiento de carbono en los sectores agrícola y alimentario. Información e inscripción [aquí](#).

Simposio mundial sobre información y datos del suelo (GSID24) - 25-28 de septiembre de 2024 - Nanjing, China

Este evento está organizado por la FAO y su Alianza Mundial por el Suelo (GSP) con el Instituto de la Ciencia del Suelo de la Academia China de Ciencias (ISSCAS). El simposio servirá de foro internacional para que las partes interesadas de todo el mundo -desde los responsables políticos hasta los investigadores y profesionales - se comprometan en el ámbito crucial de los datos y la información sobre el suelo. Destacando la importancia de la toma de decisiones basada en datos, GSID24 pretende catalizar el desarrollo y la aplicación de políticas basadas en datos sólidos sobre el suelo, mejorando así la eficacia de los esfuerzos mundiales hacia el desarrollo sostenible y la resiliencia climática. Para más información, pulse [aquí](#).



Nuestros Socios y Miembros actúan!

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de la República Socialista de Vietnam, en colaboración con la provincia de Hàu Giang, en el delta del Mekong, puso en marcha a finales de 2023 un proyecto para desarrollar un millón de hectáreas de arroz de alta calidad, con bajas emisiones y vinculado al crecimiento ecológico en la región del delta del Mekong para 2030.

El proyecto pretende aumentar el valor, desarrollar de forma sostenible la industria arrocera del país, incrementar los ingresos de los arroceros, proteger el medio ambiente y contribuir a hacer realidad el compromiso de Việt Nam con el medio ambiente.

Promover el trabajo en red de la cadena productiva agrícola orgánica

Actualmente en la República Socialista de Vietnam hay 62 localidades que se dedican a la producción agrícola orgánica o están en transición a la agricultura orgánica, cubriendo cientos de miles de hectáreas. Más de 7.000 agricultores participan en la agricultura orgánica, así como 60 unidades de negocios involucradas en la distribución y exportación de productos agrícolas orgánicos. Recientemente, el Centro Nacional de Promoción Agrícola ha desarrollado varios modelos de vínculos entre las cadenas de valor de la agricultura orgánica para aumentar el valor y garantizar el desarrollo sostenible.

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

En la sesión inaugural de la [12ª sesión de la Asamblea Plenaria de la Alianza Mundial por el Suelo](#) (GSP), celebrada en Roma del 3 al 5 de junio de 2024, el **Ministro marroquí de Agricultura, Pesca Marítima, Desarrollo Rural y Aguas y Bosques, Sr. Mohammed Sadiki, destacó las acciones de Marruecos en el ámbito de la gestión de la fertilidad del suelo, incluido el lanzamiento a nivel nacional de un programa de agricultura de conservación de un millón de hectáreas destinado a la gestión sostenible del suelo.** Sr. Mohammed Sadiki también hizo hincapié en la necesidad de producir más con menos recursos naturales, subrayando la importancia crucial de la salud del suelo para la seguridad alimentaria, el desarrollo sostenible y la resiliencia climática.

El Ministerio marroquí de Agricultura, Pesca Marítima, Desarrollo Rural y Aguas y Bosques lleva a cabo varios programas, en particular sobre el cambio climático y la investigación agrícola.

Para más información, pulse [aquí](#).

El Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales (DEFRA) del Reino Unido ha ampliado su programa de incentivos a la agricultura sostenible.

Se puede pagar a los agricultores para que gestionen la tierra de forma sostenible en beneficio del medio ambiente y apoyen la producción de alimentos. Para obtener más información haga clic [aquí](#).

El Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca (MAFF) de Japón ha formulado una estrategia de biodiversidad y fomenta su conservación en los sectores agrícola, forestal y pesquero, así como en las aldeas agrícolas, de montaña y pesqueras, a través de diversas medidas. Para más información, pulse [aquí](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

Representantes del Centro Internacional de Desarrollo de Fertilizantes (IFDC) participaron en la Cumbre Africana sobre Fertilizantes y Salud del Suelo (AFSH), celebrada del 7 al 9 de mayo en Nairobi, Kenia. El evento, organizado y facilitado por la Unión Africana, reunió a agricultores, expertos, formuladores de políticas, investigadores y representantes de organizaciones internacionales, todos dedicados a la búsqueda de una agricultura sostenible y productiva en África. [Los representantes del IFDC presentaron estudios de casos e historias de éxito de varios proyectos en todo el continente africano.](#)



La OIV lanza el Concurso Fotográfico del Centenario "Pau Roca"

Con motivo del [centenario de la OIV](#) y en el marco del [Año Internacional de la Viña y el Vino](#), la OIV se complace en anunciar la puesta en marcha del Concurso de fotografía del Centenario 2024 "Pau Roca", que rinde homenaje al legado de Sr. Pau Roca, director general de la OIV desde 2019 a 2023. Sr. Roca, recientemente fallecido, dedicó su mandato a abordar uno de los

principales retos a los que se enfrenta el sector vitivinícola: el cambio climático.

En reconocimiento a su inestimable labor en favor del sector vitivinícola y al frente de la Organización, la OIV, con el respaldo de Vinos de la Luz, se complace en presentar un concurso fotográfico que tendrá por tema **"El sector vitivinícola frente al cambio climático"**.

El plazo de presentación de las obras finaliza el 15 de agosto a las 18:00 (CEST). No se aceptarán obras presentadas fuera de plazo. Para obtener más información haga clic [aquí](#).

La Alianza Bioversity & CIAT trabaja por mejorar la sostenibilidad, eficiencia e inclusión de los sistemas alimentarios y agrarios, mediante soluciones científicas financiadas de manera sostenible y la generación inclusiva de conocimientos. La Alianza trabaja en diversos temas, entre ellos la agrobiodiversidad. Para más información, haga clic [aquí](#). La Alianza Bioversity & CIAT forma parte del [CGIAR](#), miembro de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

¿Cómo pueden la IA y las raíces más profundas ayudar al suelo a almacenar más carbono?

[Un estudio reciente destacado en Molecular Plant, dirigido por Ángela Fernando de la Alianza de Bioversity Internacional y el CIAT](#), explora formas innovadoras de impulsar el almacenamiento de carbono en el suelo a través de sistemas de raíces más profundas y tecnología de inteligencia artificial. Al aumentar el carbono del suelo, los agricultores no sólo reducen las emisiones sino que también mejoran la producción de alimentos y combaten los efectos del cambio climático.

SoilFER: ¡Descubra el nuevo folleto!

El proyecto Soil Mapping for Resilient Agrifood Systems (SoilFER) ha surgido como una iniciativa innovadora para aumentar la resiliencia agrícola en Centroamérica y el África subsahariana. Desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación ([FAO](#)) con el apoyo financiero del Departamento de Estado - Estados Unidos, SoilFER se adentra en las profundidades de los datos sobre el suelo para fundamentar decisiones políticas cruciales y recomendaciones sobre fertilizantes, desde estrategias nacionales hasta intervenciones individuales sobre el terreno. Explore [el nuevo folleto](#) para saber más sobre el proyecto.

Cómo crear sistemas agroforestales que funcionen para los agricultores

Para leer las preguntas y respuestas con el científico Andrew Miccolis, científico principal del Centro de Investigación Forestal Internacional y Agroforestal Mundial (CIFOR-ICRAF) y coordinador nacional para Brasil, haga clic [aquí](#).

En Arusha, Tanzania, **la AFD colabora con un consorcio de ONG, entre ellas CARI ONG e Iles de Paix, para apoyar a los agricultores en la implantación de cultivos ecológicos** en un momento en que la región se enfrenta a un verdadero problema de calidad alimentaria, con importantes repercusiones en la salud de los habitantes.

Para más información, pulse [aquí](#). La AFD y el CARI son miembros de la Iniciativa internacional «4 por 1000».

Apunte la fecha!

Con motivo de su 80 aniversario, el IRD organiza el foro internacional Science4Action el 7 de octubre de 2024 en el Palais du Pharo de Marsella, Francia

Esta jornada de intercambios y festejos reunirá a ponentes de alto nivel procedentes de los cinco continentes - científicos, jóvenes comprometidos, empresarios, responsables de la toma de decisiones, representantes de organizaciones internacionales, instituciones públicas y sociedad civil - para promover el diálogo entre investigación y desarrollo, y fomentar la cooperación internacional e interdisciplinaria. El programa incluye mesas redondas, talleres, espacios de inmersión, un ágora, un espectáculo y una velada festiva y de convivencia.

La entrada es gratuita, pero puede inscribirse [aquí](#).

Foro Mundial de Suelos Vivos - 9 y 10 de octubre de 2024 - Arles, Francia

Moët Hennessy y ChangeNOW coorganizarán la 2da edición de este evento internacional dedicado a la preservación del suelo. Durante dos días, expertos y ponentes compartirán conocimientos, buenas prácticas e innovaciones para proteger y regenerar suelos en multitud de ámbitos.

Más información [aquí](#).

Reunión regional mediterránea de la Iniciativa internacional "4 por 1000" - desde la noche del 21 de octubre hasta el 23 de octubre de 2024 - Rabat, Marruecos

Este encuentro regional está coorganizado por la Iniciativa internacional "4 por 1000", con el CIHEAM, la OIV, el IAV Hassan II (que nos acogerá en sus instalaciones), la Fundación FARM (Francia), el CIRAD (Francia), el INRA (Marruecos), el ICARDA (Líbano), la Fundación AAA (Marruecos), la OCP (Marruecos) y los Ministerios de Agricultura marroquí y francés como coorganizadores, socios y colaboradores.

Los principales objetivos de este evento son:

- Debatir el potencial, los retos, las oportunidades y las estrategias para el secuestro de carbono en el suelo, la salud del suelo y la agroecología en torno al Mar Mediterráneo
- Proponer una vía de implementación desde la política a la acción a través de una hoja de ruta regional "4 por 1000".

Para más información, pulse [aquí](#).



Nuestros Socios y Miembros actúan!

Liderada por la Fundación Daniel y Nina Caruso y AgroParistech, TETRAA (Territorios en Transición Agroecológica y Alimentaria) apoya a 9 territorios de Francia para fortalecer la sostenibilidad social y económica de sus sistemas agrícolas y alimentarios.

El 'Pays Cœur d'Hérault' (Occitania - Francia), territorio que participa en el programa TETRAA, produjo con la emisora local 'Radio Pays d'Hérault', [retratos de agricultores de todos los sectores](#) (viticultura, horticultura, ganadería, etc.). Hablan de su vida cotidiana, de sus prácticas y de sus dificultades, pero también de su orgullo, su pasión por ejercer esta profesión y su compromiso con la transición agrícola.

Tener un impacto en el suelo del planeta

Actualmente, un tercio de los suelos del mundo están degradados y sin carbono. [La plataforma Impact4Soil](#) está ahí para estimular la cooperación y el intercambio de conocimientos sobre el carbono del suelo a nivel internacional.

Impact4Soil se creó en el marco del [proyecto ORCasa](#), un proyecto del programa Horizonte Europa coordinado por el INRAE para reunir a las partes interesadas internacionales que trabajan en el secuestro del carbono del suelo.

Para saber más, lea el artículo del CIRAD [aquí](#).

Lanzamiento del concurso internacional ePOP 2024: la juventud se moviliza para el medio ambiente

Del 5 de junio al 12 de septiembre de 2024, el IRD y RFI Planète Radio organizan, en el marco del proyecto 'ePOP - Petites Ondes Participatives', la 6ª edición del concurso de vídeo "Muestre cómo se sienten". El concurso invita a jóvenes de todo el mundo a grabar con sus smartphones las experiencias de quienes se enfrentan a diario a los impactos del cambio climático y medioambiental, a través de un cortometraje de 3 minutos. Más información [aquí](#).

"25 secuencias para enseñar los suelos"

La Asociación Francesa para el Estudio del Suelo (AFES) coordinó, con un colectivo de 27 profesores y , la producción de "25 secuencias para la enseñanza de los suelos" publicadas por AFES y el 'RMT Sols et Territoires' de Editions Educagri. "25 secuencias para la enseñanza de suelos" es una colección de guías educativas, estructuradas en 4 partes:

- el descubrimiento del suelo
- vida del suelo
- agua en el suelo; el funcionamiento del suelo
- usos del suelo.

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

La AFES es la rama francesa de la Unión Internacional de la Ciencia del Suelo (IUSS).

Desde hace más de 20 años, la APAD, Asociación para la Promoción de la Agricultura Sostenible, promueve la Agricultura de Conservación del Suelo (ACS).

La APAD es una asociación sin ánimo de lucro de derecho francés, reconocida de utilidad pública y dirigida por un Consejo de Administración compuesto al 100% por agricultores.

Para ver en vídeo el informe de actividades 2023-2024 de la APAD, haga clic [aquí](#).

Apunte la fecha!**ISADAE 2024 - Conferencia internacional sobre el impacto de las enmiendas del suelo en los agroecosistemas de las zonas áridas - del 28 al 30 de octubre de 2024 en Reims, Francia**

Reconociendo la importancia de unos suelos sanos, la conferencia ISADAE 2024 pretende reunir a investigadores, estudiantes de doctorado y responsables políticos para facilitar el intercambio de resultados de investigación y experiencias, y evaluar diversos enfoques para la producción y aplicación de enmiendas del suelo. Para más información, pulse [aquí](#).

Convención de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (UNCBD) - del 21 de octubre al 1 de noviembre de 2024 - Colombia. Más información [aquí](#).**Semana Europea de la Misión Sol 2024 (EUSO) - 12-14 de noviembre de 2024 - Bruselas, Bélgica**

Más información [aquí](#).
El 14 de noviembre se celebrará un evento paralelo exclusivo, abierto únicamente a los proyectos financiados por Mission Soil, con sesiones sobre gestión de datos y conocimientos, indicadores y seguimiento del suelo, y comunicación y participación de las partes interesadas...

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC - COP29) - del 11 al 22 de noviembre de 2024 - Bakou, Azerbaiyán. Más información por venir [aquí](#).**El 8º Día de la Iniciativa internacional "4 por 1000" se realizará online entre el 25 y 29 de noviembre.**

Más información por venir.

COP16 de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación - del 2 al 13 de diciembre de 2024 - Riad, Arabia Saudita.

Más información por venir [aquí](#).

Tenga en cuenta que la Iniciativa Internacional "4 por 1000" podría organizar un evento paralelo durante la CLD (por confirmar).

**Nuestros Socios y Miembros actúan!**

Con sede en Chile, la Cooperativa LEMU busca crear desarrollo local basado en el cuidado y regeneración de la naturaleza, desde la recolección de la semilla hasta la reforestación de las plantas para recuperar el bosque y sus funciones ecológicas y culturales.

La Cooperativa LEMU, una red de viveros nativos de Kurarewe, forma una comunidad de reforestación nativa, local e intercultural. Para obtener más información haga clic [aquí](#).

Un enfoque sostenible y holístico de la transformación de los sistemas alimentarios

Farmer's Pride International es una empresa agrícola pionera empeñada en revolucionar el panorama agrícola de África a través de su Programa de Producción Innovadora en Agricultura Rural y Urbana ([RUIAPP](#)).

Se trata de un programa de agricultura con un presupuesto previsto de 171 millones de dólares en 5 años. Su objetivo es establecer un modelo sostenible de cultivos transfronterizos de alto valor y demanda mundial para el desarrollo de la cadena de valor.

Esta iniciativa abarca diversos aspectos críticos de la agricultura, como las actividades agrícolas agroecológicas, la participación de mujeres y jóvenes, el empoderamiento de género, los planes de crédito de microfinanciación de autoayuda, la influencia y defensa de políticas, la defensa de la eliminación de barreras comerciales, la selección de cultivos, la agricultura, la adición de valor, el procesamiento y las exportaciones, el desarrollo de la cadena de valor, el acceso al mercado, así como la mitigación del cambio climático y la resiliencia.

Con sede en Thiés (Senegal), la Federación Nacional de Agricultura Orgánica ([FENAB](#)) es una asociación apolítica, aconfesional y sin ánimo de lucro. **A través de sus diversos proyectos, la FENAB trabaja por el reconocimiento de la agricultura ecológica orgánica en la política agrícola nacional y el desarrollo de la investigación agrobiológica en Senegal.**

Creada en marzo de 2008, la FENAB apoya a las explotaciones familiares miembros para que se conviertan en auténticas empresas de agricultura ecológica, a fin de satisfacer la demanda nacional de productos ecológicos y poder exportar los excedentes de producción, con vistas a mejorar sus ingresos y condiciones de vida y lograr un desarrollo sostenible.

“¿Qué es la agroforestería? » por Patrick Worms, presidente de la Unión Internacional de Agroforestería (UIAF)

La agrosilvicultura ofrece a los agricultores diversos servicios ecosistémicos y una menor dependencia de insumos costosos.

La agrosilvicultura crea agroecosistemas robustos con elementos esenciales como el reciclaje de nutrientes, la conservación del suelo y la mitigación de los extremos climáticos. Esto hace que la agrosilvicultura sea esencial para mantener la productividad agrícola global, la funcionalidad de los ecosistemas regionales y los medios de vida rurales.

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



Nuestros Socios y Miembros actúan!

Los agricultores de Estados Unidos que reúnan los requisitos necesarios tienen la oportunidad de participar en un nuevo proyecto destinado a aumentar sus ingresos y mejorar el medio ambiente mediante la expansión de plantaciones agroforestales en 30 estados.

The Nature Conservancy (TNC) y numerosos socios están poniendo en marcha un proyecto de cinco años para catalizar una importante inversión privada en agrosilvicultura y, al mismo tiempo, aumentar los ingresos de los agricultores y aportar beneficios medioambientales como la mejora de la retención de carbono, la salud del suelo, la biodiversidad y la calidad del agua. Dirigido por The Nature Conservancy, este proyecto agroforestal pretende encontrar soluciones climáticas en las tierras de labranza proporcionando formación, planificación y financiación para 12.140 hectáreas (30.000 acres) de nuevas plantaciones agroforestales en Estados Unidos.

El proyecto «[Desarrollar la producción y los mercados agroforestales para la rentabilidad del productor y la estabilización del clima](#)» está financiado por la iniciativa Partnerships for Climate-Smart Commodities del USDA.

En 2023, AGRISUD International continuó su acción por “Emprendimiento contra la pobreza”:

- 38 proyectos realizados en 14 países
- 4 millones de euros comprometidos
- 16.927 VSE (muy pequeñas empresas) agrícolas familiares apoyadas
- 84.635 personas sacadas de la pobreza...

Para saber más, [lea el informe de actividad 2023 de AGRISUD International](#).

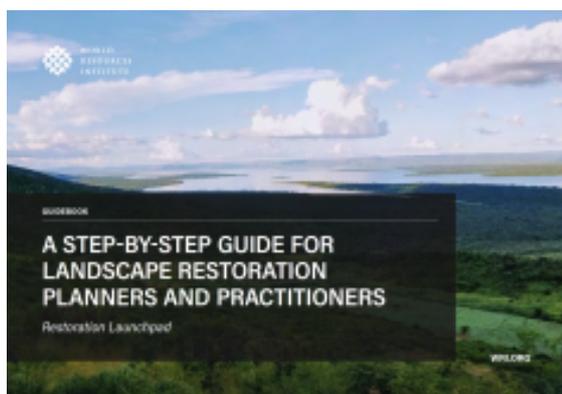


Un nuevo proyecto para promover el desarrollo agrícola sostenible en zonas áridas

Dirigido por la asociación CARI, el objetivo general del proyecto «PASS-LCD» es promover un desarrollo agrícola sostenible en las zonas áridas, que combine la seguridad de la población con la protección del medio ambiente, mediante la colaboración activa entre la sociedad civil y los agentes políticos. Para saber más sobre el proyecto PASS-LCD, pulse [aquí](#).

Una asociación nacional promueve la agricultura regenerativa en el algodón en los Estados Unidos

Las oportunidades para promover el cultivo sostenible de algodón en los Estados Unidos están creciendo gracias a una asociación a nivel nacional liderada por el Fondo de Algodón Regenerativo de los Estados Unidos (USRCF) del Soil Health Institute. El enfoque holístico del fondo para promover conocimientos económicos, medición de la salud del suelo y educación ha logrado avances significativos en el Cinturón Algodonero de los Estados Unidos desde su creación, involucrando a más de 1000 productores de algodón y sus asesores. Sus esfuerzos apoyan la adopción de sistemas de gestión para mejorar la salud del suelo, la base de la agricultura regenerativa. Para obtener más información haga clic [aquí](#). Soil Health Institute es miembro de la Iniciativa internacional "4 por 1000".



Una guía paso a paso para planificadores y profesionales de la restauración

[Una nueva guía del 'World Resources Institute' presenta un proceso paso a paso para planificar e implementar un enfoque paisajístico en proyectos de restauración](#). Identifica las cinco etapas esenciales de cada proyecto: alcance, diseño, financiación, implementación y seguimiento. Cada paso se describe con pasos clave y una lista de verificación para ayudar a los planificadores a realizar un seguimiento de su progreso y garantizar que se haya considerado cada tema. Estas listas de verificación pueden ser adaptadas e implementadas por planificadores y profesionales en diversos ecosistemas, incluidos pastizales, pastos, tierras agrícolas, zonas costeras, humedales y turberas.

Inteligencia artificial para cartografiar los bosques del mundo

El ['World Resources Institute'](#) y Meta lanzan un mapa global de la altura de la copa de los árboles con una resolución de un metro, lo que permite la detección de árboles aislados a escala global. En un esfuerzo por avanzar en el monitoreo forestal de código abierto, todos los datos de altura del dosel y los modelos de inteligencia artificial son gratuitos y están disponibles públicamente. Aprende más [aquí](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

10 principios de gestión regenerativa de la tierra por Regeneration Canada

En 10 relevantes entradas de blog, [Regeneration Canada explora las diferentes facetas de la agricultura regenerativa, revelando los 10 principios rectores que impulsan su misión.](#)

WBCSD publica un nuevo mapa de soluciones basadas en la naturaleza

El [Mapa de soluciones basadas en la naturaleza](#) es una herramienta diseñada para ayudar a las empresas a identificar los tipos de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) que mejor abordan sus desafíos y oportunidades prioritarios, permitiéndoles desarrollar análisis de casos de negocio más sólidos para el uso de las SbN.

El Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible ([WBCSD](#)) es una comunidad global de más de 220 de las empresas más grandes del mundo, que representan una facturación combinada de más de 8,5 billones de dólares y 19 millones de empleados. El WBCSD es socio de la iniciativa internacional "4 por 1000".



Genesis gana el concurso "My Com For Impact"

El programa "[My Com For Impact](#)", organizado por BNP Paribas y Publicis France, recompensa a los emprendedores que innovan por lograr un impacto positivo en la sociedad o el medio ambiente.

Recompensa el trabajo de todo el equipo de [GENESIS](#) implicado en la medición de la regeneración de tierras y la protección del suelo.

La primera plataforma europea de carbono del suelo extiende sus servicios a la cadena de suministro

Agreena, empresa danesa de financiación y tecnología de la agricultura regenerativa, ha ayudado a agricultores de 19 países europeos a realizar la transición a prácticas agrícolas sostenibles en más de 2 millones de hectáreas de tierra cultivable. Aumentando las reservas de carbono orgánico del suelo y conectando a los agricultores con el mercado voluntario del carbono, Agreena ha sido pionera en ofrecer a los agricultores una nueva fuente de ingresos a través de la agricultura del carbono. Aprovechando su pila tecnológica, Agreena trabaja ahora para ayudar a las empresas a descarbonizar toda la cadena de valor agrícola a medida que avanzan hacia sus objetivos de producción neta cero.

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

Agricultura sostenible: repensar la agricultura, la producción de alimentos y su financiación

Por Vincent Nobilet, Director Agronegocios, comercio y financiación sostenible de materia prima, Société Générale, Yannick Ouaknine, Responsable de investigación ESG, Bernstein, y Eric Schoumsky, Responsable de Soluciones de Capital Natural, Société Générale. Para leer el artículo, haga clic [aquí](#).

Proyecto de reforestación y agroecología en gran escala en Guatemala

La cadena de montañas de Cerro San Gil, en la frontera de Guatemala, Honduras y Belice, es uno de los tesoros de biodiversidad más bellos de la costa caribeña. Pero esta región está amenazada por el desarrollo de una agricultura no duradera. Las comunidades ladinas y mayas se ven obligadas a invadir la selva para hacer frente a la degradación de sus tierras cultivables. El gobierno guatemalteco, el Livelihoods Fund y la ONG local Fundaeco han unido sus fuerzas para poner en marcha un proyecto de reforestación a gran escala: se están plantando 4 millones de árboles y plantas de diversas especies (cítricos, café, cardamomo, cacao, caoba, laurel, cedro, etc.) en más de 4.000 hectáreas. Para más información, pulse [aquí](#).

¿Por qué los datos son cruciales en la agricultura regenerativa?

[Descubra en este informe especial](#) cómo los datos impactan la agricultura regenerativa y permiten a los sectores agrícolas tomar las decisiones correctas para restaurar los ecosistemas. Este informe especial sobre agricultura regenerativa fue elaborado por la empresa My Easy Farm, socia de la Iniciativa internacional "4 por 1000".



Cómo las algas ayudan a la agricultura a afrontar un nuevo futuro

Acadian Plant Health™, líder mundial en tecnologías bioestimulantes, está aportando soluciones eficaces y sostenibles de origen marino a los agricultores, contribuyendo a la agricultura regenerativa al ayudar a mejorar la salud de los suelos agrícolas. En Blue Horizons, una nueva serie de marca presentada por el Consejo Mundial de los Océanos y producida por BBC StoryWorks Commercial Productions, un artículo producido para Acadian Plant Health, explora el vínculo entre el océano y cada una de nuestras vidas. Algo tan simple como las algas marinas puede ayudar a transformar la agricultura mundial, que ha pasado de ser el principal motor de la degradación de la tierra a ser uno de sus mayores restauradores. Para ver la serie Blue Horizons, haga clic [aquí](#). Leer el comunicado de prensa de Acadian Plant Health™ [aquí](#).



¡Nuestros Socios y Miembros actúan!

La Fundación Gold Standard acaba de publicar el [“Módulo de Actividad del Carbono Orgánico del Suelo – Bioestimulantes para la Revitalización del Suelo”](#), desarrollado en colaboración con Gaïago y South Pole, como parte de la metodología marco del Carbono Orgánico del Suelo (SOC) de Gold Standard.

Se trata de una gran noticia para los agricultores que deseen adoptar prácticas agrícolas regenerativas, ya que este módulo de actividad ayuda a cuantificar y controlar las emisiones de gases de efecto invernadero y los cambios en el carbono orgánico del suelo resultantes de la aplicación de bioestimulantes para la revitalización del suelo en los sistemas agrícolas.

Además, [Gaïago](#) y South Pole registran el primer proyecto de agricultura regenerativa Gold Standard en Europa, aplicando la metodología marco COS y el módulo de actividad para bioestimulantes publicado recientemente.

La Fundación Gold Standard y la empresa Gaïago son respectivamente Miembro y Socio de la Iniciativa internacional "4 por 1000".

El compromiso de Kaoka en la lucha contra la deforestación

Hoy en día, la preservación de los bosques sigue siendo una de las palancas más eficaces en la lucha contra el cambio climático. Como pionera en cuestiones medioambientales, Kaoka lleva varios años trabajando contra la deforestación.

Para garantizar que el cacao de sus chocolates no sea responsable de la deforestación, Kaoka ha desarrollado un conjunto estricto de normas. Por supuesto, estos estándares fueron construidos conjuntamente con organizaciones de productores asociadas, con el apoyo de organizaciones de investigación en agroecología. Este documento constituye un sistema de garantías que permite a Kaoka controlar diferentes puntos a lo largo de la cadena productiva del cacao.

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



¡Apoya la Iniciativa internacional "4 por 1000"!



Apoya la Iniciativa "4 por 1000" encargando el libro *"Los agricultores tienen la Tierra en sus manos"*, directamente en el sitio web de 'Editions La Butineuse' haciendo clic [aquí](#), y promoverlo entre sus distintos públicos.

El objetivo de este libro, escrito para el público en general, es ofrecer una visión sencilla y sin prejuicios de la agricultura actual y de las soluciones que garantizarán el futuro de la humanidad en el planeta Tierra. Partiendo de fundamentos científicos y de la historia de "r-evoluciones", este libro intenta arrojar luz sobre diferentes cuestiones sin eludir interrogantes.

La agricultura es parte de la solución al cambio climático, pero demasiada gente sigue ignorándola.

Este libro también está disponible en inglés y francés.

Todos los derechos de autor de este libro serán donados a la Iniciativa internacional "4 por 1000".

Para apoyar financieramente la Iniciativa "4 por 1000", comuníquese con comuníquese con la Sra. Béatrice Breton-Askar [aquí](#).

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



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



Restore season II: Películas desde las fronteras de la esperanza

Nuestro suelo se degrada, las sequías aumentan y las tierras antaño fértiles se convierten en desiertos. Pero hay destellos de esperanza: [vea esta serie de documentales para explorar siete lugares donde la gente está recuperando tierras, costas y ríos](#). Estos son los siete nuevos Emblemas Mundiales de Restauración de la ONU.

La Iniciativa internacional "4 por 1000" es socia del Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas.



'Six Inches of Soil', un documental

La apasionante historia de agricultores británicos que desafían el sistema alimentario industrial y transforman su forma de producir alimentos para sanar el suelo, mejorar nuestra salud y asegurar el sustento de las comunidades locales. Véalo [aquí](#).



Un suelo vivo - Temporada 4 Ep 3 [Pódcast]

El suelo alberga millones de organismos vivos que son a la vez indicadores y protagonistas de su salud. [En este tercer episodio, visitamos a agricultores de la Amazonia brasileña que utilizan la agrosilvicultura para recuperar tierras degradadas](#). Poco a poco, vuelve la cubierta vegetal y renace la vida del suelo. Con Raphaël Marichal, ecólogo del CIRAD, y Livia Navegantes, profesora de agronomía de la Universidad Federal de Pará (Brasil).



Biodiversidad del suelo: Una guía práctica para ayudar a los agricultores a preservarla!

El Comité Francés de la UICN, la asociación AGIR NC (Agroforestales para iniciativas de resiliencia) y la Dirección de Agricultura de la Polinesia Francesa publican una guía práctica en francés, titulada "Impulsa tus cultivos", dirigida a los agricultores, en el marco de la Programa PROTEGER. [Esta guía](#) explica cómo utilizar micorrizas y microorganismos del suelo para mejorar la fertilidad del suelo y proteger los cultivos sin utilizar productos sintéticos.



Actividades relacionadas con la Iniciativa internacional "4 por 1000"

Convocatoria de propuestas Mission Sols (programa de trabajo 2024)

Se ha publicado la convocatoria de propuestas para el programa de trabajo de Mission Sols 2024. Estas convocatorias incluyen 9 temas para 13 proyectos y un presupuesto total de 134,5 millones de euros. Los temas incluyen: salud del suelo en Living Labs (LL), LL en áreas urbanas, monitorización dinámica de la erosión del suelo, sistemas para cuantificar los flujos de nitrógeno, polinizadores y funciones clave de los ecosistemas, biodiversidad del suelo para sistemas de cultivo saludables, enfoques de monitorización de alta resolución espacial para la agricultura del carbono, turberas forestales, salud del suelo en África. Presentadas el 25 de abril de 2024 en la Jornada Informativa de la Misión Suelo, las convocatorias están abiertas desde el 8 de mayo, con fecha límite el 8 de octubre de 2024.

Las convocatorias están disponibles en [este documento](#) (páginas 268-299).





Se han unierido a la Iniciativa internacional "4 por 1000"!

(entre las reuniones del Bureau de marzo y de mayo de 2024)

Sociedad civil, asociaciones, ONG

MADE (Multi Dimensional Action for Development) - Nepal. Más información, haga clic [aquí](#).

Global MapAid - Etiopía

Más información, haga clic [aquí](#).

Organizaciones agrícolas y forestales

COOPERATIVA LEMU - Chile

Más información, haga clic [aquí](#).

Compañías privadas

HappyFarm Global Ltd - Reino Unido

Más información, haga clic [aquí](#).

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

La Iniciativa internacional "4 por 1000" en una cifra ...

829 socios incluidos 366 miembros! (Mayo de 2024)

Todos los países u organizaciones que se han unido a la Iniciativa (haga clic [aquí](#) para saber cómo unirse a la Iniciativa) han enviado una serie de documentos a la Secretaría Ejecutiva que verifica la integridad del archivo.

Si el archivo está completo, la Secretaría Ejecutiva envía al Consorcio de Miembros o al Bureau (según el período del año), al comienzo de cada reunión, la lista de nuevos socios y miembros que se aprobarán. Solo después de esta aprobación formal, los nuevos socios y miembros se incluyen en la lista oficial.

[Consulte la lista de miembros del Consorcio y socios del Foro](#)



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

Si su institución o organización desea proporcionar dicha persona, comuníquese con el Dr. Paul Luu enviando un correo electrónico [aquí](#).



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

@4p1000initiative // Suscribirse / Me gusta / Compartir



4p1000 Initiative www.facebook.com/4p1000 ou fb.me/4p1000

All 4 per 1000 www.facebook.com/groups/all4p1000



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



@4per1000 www.twitter.com/4per1000

#4p1000



4p1000 Initiative www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg



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

Si desea que la Iniciativa "4 por 1000" transmita vuestras publicaciones en sus propias redes sociales, añada la siguiente declaración al final de la información que publique: **@4p1000initiative**



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



<https://4p1000.org>



Ideas, sugerencias ...

Para la próxima hoja informativa, envíenos su información, sus eventos ... a más tardar el 10 de septiembre de 2024. Puede enviar un correo electrónico: socialmedia.admin@4p1000.org