



## Editorial

# #8

Mayo 2020

Estimados Miembros y Estimados Socios,

Desde principios de 2020, la vida de nuestro planeta ha sido totalmente trastornada por un microorganismo, por un virus que ha cambiado radicalmente nuestras vidas, causando el confinamiento de la mitad de la humanidad y la vida social de otra mitad, y cerrando sectores enteros de la economía global. Esta situación sin precedentes quizás tenga la virtud de recordarnos la importancia, por un lado, de vidas invisibles como la de nuestros suelos, lugares en los que hay un alto grado de biodiversidad, fundamento para la salud del suelo, y que tiene la misma base para la salud animal y vegetal y, por lo tanto, para la salud humana (concepto de "One Health") y, por otro lado, los agricultores locales que, a menudo trabajan en la sombra como tantas otras profesiones, pero que contribuyen todos los días a nuestra alimentación. Podemos consolarnos y adaptar políticas y prácticas agrícolas que conduzcan a la resiliencia alimentaria global a nivel local, sin mencionar la importancia de nuestro "4 por 1000: suelos para la seguridad alimentaria y clima".

**La pandemia de COVID-19 está sacudiendo el calendario de reuniones internacionales** programadas a lo largo de 2020, algunas de las cuales han sido pospuestas y otras reorganizadas en formato de videoconferencia.

- Esto ha ocurrido con la primera reunión regional en América del Norte de la Iniciativa "4 por 1000" que estaba programada para marzo pasado antes del Simposio de Regeneración de Canadá "Living Soils" (este simposio ha sido pospuesto al 27 de abril - 8 de mayo y tendrá lugar de forma electrónica), y que va a tener lugar del 11 al 15 de mayo, todos los días, de 10:30 a.m. a 12:30 p.m. (hora de Montreal, Canadá). Más información y para registrarse aquí haga clic [aquí](#).
- La [segunda reunión regional sudamericana de la Iniciativa "4 por 1000"](#) que se iba a celebrar en Goiânia (Brasil) en junio de 2020 se ha pospuesto al 12 - 14 de mayo de 2021, también en Goiânia. La novena reunión del Comité Científico y Técnico que precedería a esta reunión regional en 2020, se organizará por videoconferencia del 15 al 17 de junio de 2020.
- En cuanto a la COP26, se ha pospuesto hasta 2021, sin una fecha precisa todavía. Estamos esperando conocer las nuevas fechas para planificar nuestro 4to día de la Iniciativa, ya sea en persona o en forma de video conferencia.

El primer trimestre de 2020 se utilizó para trabajar con la Mesa, en el desarrollo del **Plan Estratégico de la Iniciativa**, según lo acordado por el Consorcio de miembros durante su reunión en Madrid en diciembre pasado. Este documento establecerá la visión, misiones, ambición, principios generales, metas y objetivos de la Iniciativa para los próximos 30 años. Este es un documento ambicioso que conducirá a un plan de acción en el que todos los socios y miembros de la Iniciativa encontrarán su lugar, para que la implementación a nivel de campo de nuestra Iniciativa sea una realidad. La Mesa dedicó 3 reuniones a este trabajo, y la Secretaría Ejecutiva ha estado trabajando desde Enero sobre este plan estratégico. Se han consultado todos los colegas, a través de su representante en la Mesa, de modo que el resultado final refleje las opiniones de todas las partes interesadas. La versión 2.0 resultante del consenso de todos los miembros y socios se presentará para su aprobación mediante consulta electrónica al Consorcio de miembros durante el mes de mayo.

Este comienzo de año fue también el escenario de una verdadera revolución, porque bajo el ímpetu de la Secretaría Ejecutiva, **la plataforma de colaboración** se ha renovado, a través de un cambio en el soporte de IT, bajo la Confluencia de Atlassian. Nueva ergonomía, mayor facilidad de uso, gran facilidad de uso, esta plataforma colaborativa 2.0 es una poderosa herramienta de colaboración que ahorrará tiempo a la Secretaría Ejecutiva en su trabajo diario, pero también al Comité Científico y Técnico y a la Mesa. Cada socio podrá compartir su experiencia, sus proyectos, sus preguntas, su recaudación de fondos, etc. con toda la comunidad de la Iniciativa. Por el momento, la Secretaría Ejecutiva, el CCT y la Mesa son los principales usuarios / evaluadores, pero se espera abrirla a todos los socios en un futuro próximo. Esta plataforma es suya, y dependerá de usted mantenerla viva y convertirla en el centro de los intercambios y la vida de la Iniciativa.

En la quinta reunión de la Mesa celebrada el 17 de abril, nuevos socios y miembros se unieron a la iniciativa "4 por 1000". Hasta la fecha, la Iniciativa cuenta con 465 socios (incluidos 220 miembros).

Como les digo en cada editorial, la Iniciativa solo puede funcionar gracias a las contribuciones voluntarias de sus miembros y socios en recursos financieros y humanos. Encontrará un sitio específico en este boletín, así como el contacto de la persona a cargo de la movilización de recursos, Sra. Béatrice BRETON-ASKAR ([beatrice.breton-askar@4p1000.org](mailto:beatrice.breton-askar@4p1000.org)).

Este boletín, nuestro sitio web y nuestras redes sociales están abiertos para que pueda compartir su información, sus proyectos, sus favoritos y sus opiniones lo más ampliamente posible. No dude en enviarnos sus propuestas para incluirlas en los diferentes medios y aproveche la oportunidad para unirse a las redes sociales de la Iniciativa (Enlaces en este boletín para unirse a Twitter, LinkedIn, página de Facebook y grupo).

Cuidate a ti mismo y a tus seres queridos en estos tiempos difíciles.

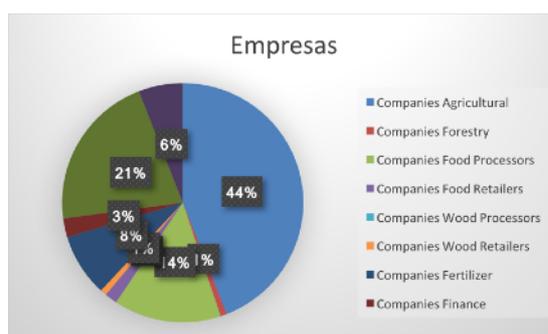
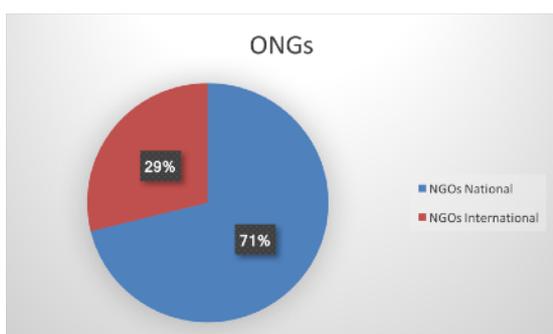
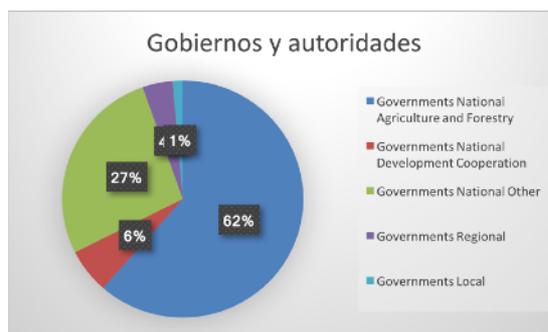
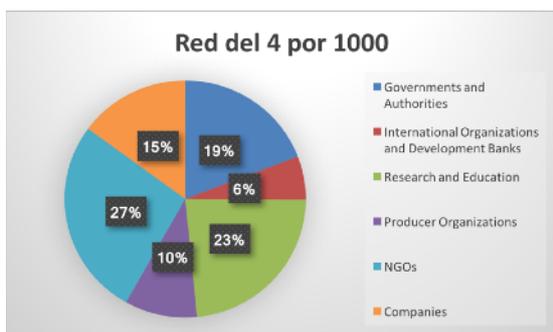
**Dr. Paul LUU, Secretario Ejecutivo**



## Socios y miembros de la Iniciativa "4 por 1000" en 6 gráficos

Hasta la fecha, la Iniciativa cuenta con **465 socios (incluidos 220 miembros)**, distribuidos de la siguiente manera:

- 47 Estados y autoridades locales;
- 13 Organizaciones internacionales y regionales;
- 10 Bancos de desarrollo y Fundaciones;
- 90 Instituciones de Investigación y Formación;
- 48 Organizaciones de Productores Agrícolas;
- 153 Organizaciones de la Sociedad Civil y Fundaciones sin fines de lucro;
- 104 Organizaciones comerciales o con fines de lucro.



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

**465 socios y miembros!** (Abril 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 \(Abril de 2020\)](#)

## Pimera convocatoria de evaluación formativa de proyectos por la Iniciativa 4 por 1000"

[La primera convocatoria de la Iniciativa "4 por 1000" para la evaluación formativa de proyectos](#) se lanzó el 15 de julio de 2019. Fue apoyada por el Centro Mundial de Agroforestería. El objetivo de esta convocatoria fue promover la aparición 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 coordinadores de los proyectos en su búsqueda de apoyos humanos y financieros para la implementación en el campo de los proyectos, 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"](#). Después de completar el proceso de evaluación, el coordinador del proyecto recibe un informe que incluye el resultado de la evaluación y las recomendaciones del CCT. **Se presentaron 13 proyectos a la primera convocatoria**; teniendo en cuenta el informe resumido y las recomendaciones de la evaluación de cada proyecto, **el CCT y el Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000" consideraron que cuatro de ellos están en línea con los objetivos de la Iniciativa "4 por 1000". Esperan que cada uno de estos proyectos sea apoyado por fondos apropiados de donantes compatibles con el objetivo de la Iniciativa.** Esta información ha sido comunicada a los titulares de estos proyectos. Los proyectos restantes recibieron recomendaciones sobre cómo mejorar el proyecto para estar en línea con los objetivos de la Iniciativa "4 por 1000".

**PFA-1, Actividad de mercados agrícolas resilientes - Corredor Beira (RAMA-BC), fue presentada por Nicholas Dexter, Jefe del Partido de la Tierra O'Lakes Venture<sup>37</sup>** (Manica,) como Modalidad 1. El proyecto tiene como objetivo aumentar los rendimientos agrícolas a través de prácticas agrícolas climáticamente inteligentes. Se basa en la cobertura continua del suelo y en las mínimas intervenciones. De este modo, se reduce la alteración y la erosión del suelo y la degradación de la tierra. Los coordinadores del proyecto planean restaurar 8,500 ha de tierras degradadas. El aumento de los rendimientos agrícolas y la integración de árboles fertilizantes hace que sea menos necesario realizar nuevas deforestaciones para la producción agrícola. Además, asegura una salud del suelo a largo plazo y el secuestro de carbono. La cobertura del suelo y la labranza mínima mejoran las propiedades físicas del suelo mejorando la infiltración y retención de agua del suelo, y reducen la escorrentía, la temperatura y la evapotranspiración de la superficie del suelo. El aumento de la productividad agrícola da como resultado un aumento de los ingresos de los agricultores (escolarización para niños, mejor sanidad, dieta más equilibrada, etc.). La capacitación del personal y los socios locales incorporará valiosas lecciones, particularmente relacionadas con el desarrollo de protocolos y la implementación de ensayos y sistemas de monitoreo.

**PFA-3, Tierra para la Vida, fue presentado por Michael RALPH HANDS, Director del Programa de la Fundación INGA** (Cornwall, Reino Unido) como Modalidad 2. El proyecto tiene como objetivo implementar una producción ambiental, social y económicamente sostenible para las comunidades vulnerables locales en un área de 750 hectáreas de tierra gravemente degradada en Honduras en aproximadamente 7 años. Aunque el objetivo directo del Proyecto no es el aumento de SOC, obtendría una fuerte ganancia de SOC. Además, es positivo en otros aspectos, como abordar la agricultura familiar, la forma de implementación (semillas, fertilizantes, capacitación y monitoreo ofrecidos ...). El proyecto planea plantar árboles de fijación de N y es muy probable que tenga resultados positivos en aspectos biofísicos del suelo. La primera prioridad son los rendimientos, la segunda la erosión y la degradación de la tierra y la tercera el carbono del suelo. Sin duda, ofrecerá opciones de campo reales a los pequeños agricultores.

**PFA-6, Trigo para las personas y el clima (WPC), fue presentado por Patrick KAKA NGENDO, Coordinador de GIERI asbl / Landcare Network** (República Democrática del Congo) como Modalidad 1. Este proyecto tiene como objetivo popularizar las prácticas agrícolas que aumentan el carbono del suelo, minimizan las perturbaciones físicas, químicas y biológicas del suelo y promueven una diversidad biológica funcionalmente eficiente en el suelo, mejorando así la salud general del suelo. Para lograr este objetivo, este proyecto incluirá las mejores prácticas en torno al cultivo de trigo (*Triticum spp.*: Común) con una rotación de frijoles (*Phaseolus Vulgaris*) con agricultores en las provincias de Kivu Oriental de la República Democrática del Congo. El proyecto promoverá la seguridad alimentaria en la región con una mejor función del suelo, una mayor cantidad de carbono almacenado en el suelo y una reducción de las emisiones de GEI, manteniendo o aumentando a la vez los rendimientos.

**PFA-7, Restauración del suelo y multifuncionalidad de paisajes forestales degradados en Costa de Marfil (TERRI4Soil), fue presentado por Julien Demenois, investigador de CIRAD** (Montpellier, Francia) a Modalidad 1. El proyecto TERRI4Soil tiene la intención de contribuir a la preservación y restauración de las reservas de carbono orgánico teniendo en cuenta la multifuncionalidad de los territorios que combinan dimensiones agrícolas, forestales y post-forestales y la implementación de una estrategia nacional "4 por 1000" / "Triple A" en Costa de Marfil. Teniendo en cuenta las prácticas y métodos previstos (agrosilvicultura mejorada, mejor entrada de carbono en el suelo, reducción de fertilizantes minerales N) y la economía circular, el proyecto probablemente acumulará SOC o disminuirá la pérdida de SOC y potencialmente reducirá las emisiones de GEI y/o aumentará la eliminación de CO<sub>2</sub> de la atmósfera. Esto último supone que una agroforestería mejorada resultaría en una mayor síntesis de biomasa. La mejora de la gestión probablemente aumentará la gestión del agua de los sistemas de producción; y niveles más altos de COS deberían aumentar la salud del suelo. Esto puede conducir a una mejor capacidad de adaptación y resiliencia a los extremos climáticos. El proyecto no afecta directamente la producción de productos alimenticios, ya que se refiere a la producción de cacao. Se esperan efectos indirectos sobre el suministro y la estabilidad de los productos alimenticios debido a la estabilidad de los ingresos. Además, los resultados del proyecto pueden eliminar la presión sobre la tierra y, por lo tanto, preservar las áreas productoras de alimentos. La fortaleza del proyecto es su enfoque inclusivo que involucra a las partes interesadas del ministerio y a los propietarios de la tierra.

Resultados del cuestionario de evaluación enviado a los líderes del proyecto para evaluar su nivel de satisfacción con el proceso de evaluación (se obtuvieron 9 respuestas de 13):

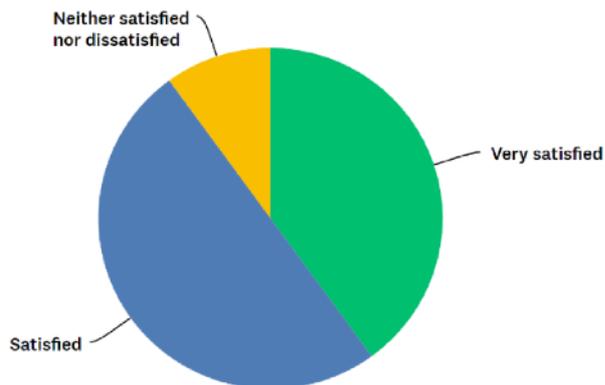


Fig 1: Satisfacción total con la evaluación

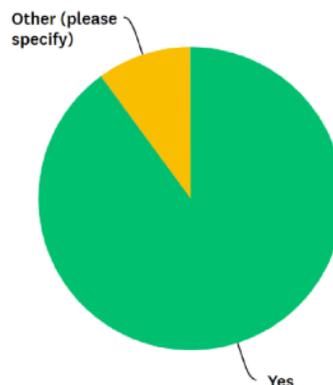


Fig 2: Facilidad de rellenar el cuestionario

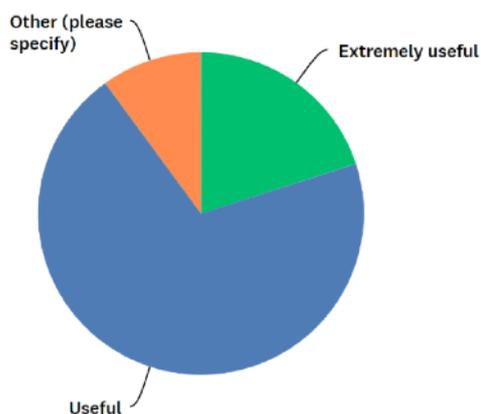


Fig. 3: Utilidad de la evaluación

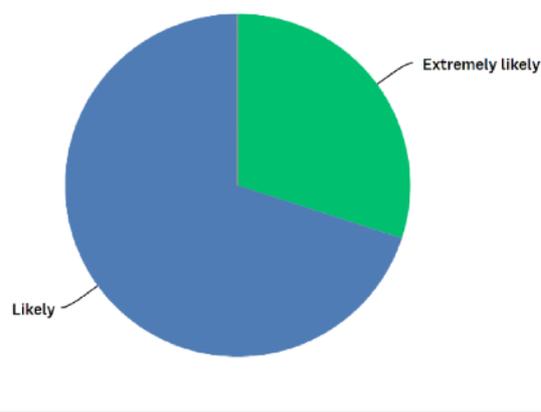


Fig. 4: Recomendación a otros

Finalmente, ocho de los 9 coordinadores de los proyectos que contestaron a la encuesta consideraron de utilidad el proceso de valoración de sus proyectos con vistas a tener mayores oportunidades de financiación.

**La segunda convocatoria de la Iniciativa "4 por 1000" para la evaluación formativa de proyectos se lanzará a mediados de mayo.**

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

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

"Animo a los miembros y socios a crear lazos entre ellos y los campesinos, que son la piedra angular de la Iniciativa. Depende de los socios apoyar a los actores que están en el campo en términos de capacitación y apoyo para actividades agrícolas que promuevan la agroecología, la protección del suelo, la agrosilvicultura y la lucha contra la desnutrición." **Patrick Kaka Ngendo**



## "4 preguntas para... "

### Patrick Kaka Ngendo

#### 1/ ¿Podrías presentarte en pocas palabras?

Patrick KAKA NGENDO, soy de nacionalidad congoleña. Soy ingeniero agrónomo y especialista en medio ambiente; activista ambiental y coordinador de la [ONG GIERI asbl](#) con sede en la República Democrática del Congo. También soy uno de los representantes del Colegio "Sociedad Civil, ONG, Asociaciones" de la Iniciativa "4 por 1000".

#### 2/ ¿Cuáles son las principales acciones tomadas por su organización en relación con el "4 por 1000"?

En este momento, nuestra organización está llevando a cabo acciones y apoyos a nivel nacional e internacional sobre [la protección de los bosques y de los pueblos indígenas de Shabunda](#). En este área, nuestra organización, en apoyo de la comunidad local de los pueblos indígenas de la jefatura de Bakisi, está buscando desarrollar un proyecto de secuestro de carbono y de protección de turberas. Este bosque es rico en ecosistemas y biodiversidad. GIERI busca proporcionar soluciones de desarrollo local para esta comunidad de Shabunda.

Además, nuestra organización capacita y educa a los agricultores (pequeños productores) sobre nuevas técnicas de producción agrícola, combinando el conocimiento tradicional local y el resultado de la investigación científica sobre el manejo sostenible del suelo y la tierra, a través de prácticas agrícolas en armonía con la naturaleza, como la agrosilvicultura y la agroecología.

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

La Iniciativa "4 por 1000" representa un mejor marco en el que los diversos interesados tendrán la oportunidad de compartir los resultados de sus investigaciones y experiencias en el campo.

La Iniciativa proporciona un marco de recomendaciones para que los gobiernos adopten políticas acordes con la gestión sostenible de nuestros suelos y tierras a fin de promover mejor la seguridad alimentaria y la lucha contra el cambio climático.

#### 4/ ¿Qué mensaje desea transmitir a los miembros y socios "4 por 1000"?

Animo a los miembros y socios a crear lazos entre ellos y los campesinos, que son la piedra angular de la Iniciativa. Depende de los socios apoyar a los actores que están en el campo en términos de capacitación y apoyo para actividades agrícolas que promuevan la agroecología, la protección del suelo, la agrosilvicultura y la lucha contra la desnutrición.

En pocas palabras: si todos los miembros socios de la Iniciativa 4p1000 toman sus compromisos al pie de la letra, es posible seguir adelante y alcanzar los objetivos 4p1000 para 2050.

Cualquier cosa puede cambiar en el clima si todos creemos en nosotros mismos y tomamos en serio nuestros compromisos climáticos Cop21. El planeta B nunca existirá.

## ¡Apunte la fecha!

### ¡El simposio Living Soils en línea! Del 27 de abril al 8 de mayo de 2020

Después de haber seguido de cerca las directrices de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre los detalles y la evolución del nuevo Coronavirus (COVID-19), el Simposio sobre Suelos Vivos de Canadá para la Regeneración ha sido sustituido por una reunión virtual **del 27 de abril al 8 de mayo de 2020**, con una estructura flexible de una o dos sesiones por día. Para más información, haga clic [aquí](#).

### 1ª reunión regional de América del Norte de la Iniciativa "4 por 1000" - en línea - 11-15 de mayo de 2020

En asociación con Regeneration Canada

La primera reunión regional de América del Norte de la Iniciativa "4 por 1000", se realizará en línea (Zoom) del 11 al 15 de mayo todos los días, 10:30 a.m. a 12:30 p.m. (hora de Montreal) y 4:30 a 6:30 p.m. (hora de París).

El objetivo es tener 5 sesiones durante 5 días de reunión para desarrollar una hoja de ruta regional de acciones concretas sobre el terreno, para el almacenamiento de carbono en los suelos con la ayuda de la agricultura y la silvicultura.

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

### Octava sesión de la Asamblea Plenaria de la Asociación Mundial de Suelos - 3-5 de junio de 2020 - en línea

Debido al impacto de COVID-19 en la salud pública, la Octava Asamblea Plenaria de la Alianza Mundial por el Suelo se tendrá en un formato virtual (Zoom) del 3 al 5 de junio de 2020, de 1 a 3 de la tarde (GMT+2).

La Asamblea Plenaria constituye el órgano de toma de decisiones de la Alianza Mundial del Suelo (GSP). Acoge a todos los socios de la AMS en una reunión anual en la que se revisan y priorizan las acciones de la Alianza, y se facilita la toma de decisiones a nivel regional de forma equilibrada. Mas información [aquí](#).



### Sesión de secuestro científico de COS en EUROSIL 2020

Está prevista una sesión científica sobre el almacenamiento de carbono orgánico en el suelo en tierras agrícolas durante el próximo congreso internacional [EUROSIL 2020](#). El congreso se celebrará en Ginebra, Suiza, del 24 al 28 de agosto de 2020.

La sesión, titulada "Campos agrícolas. Oportunidades y límites del almacenamiento de carbono y agua", está coorganizado por miembros de la Iniciativa 4p100 y DesertNet International. Se presentarán dos bloques orales (90 minutos cada uno) y una exposición de posters.

El primer bloque oral cubrirá proyectos, figuras y modelos de secuestro de carbono orgánico del suelo (SOC):

- Hacia un consorcio internacional de investigación sobre secuestro agrícola de COS
- Aumento del almacenamiento de COS: el objetivo 4 por 1000 a través de un enfoque basado en modelos
- Evaluar el potencial del almacenamiento de CO en los suelos mediante un enfoque basado en datos estadísticos a escala de una pequeña región agrícola.
- ¿Qué nos dicen los gradientes de profundidad de las fracciones de carbono y las relaciones C: N sobre el origen del carbono en los subsuelos?
- Simulación del secuestro de carbono del suelo en tierras agrícolas canadienses con los modelos Campbell, ICBM, IPCC y Roth C
- Almacenamiento de carbono orgánico en la biomasa y suelos de setos.

El segundo bloque establecerá el potencial de la práctica de gestión de tierras para fomentar el secuestro de COS:

- Prácticas de manejo de tierras, labranza y rotaciones. Efectos sobre el stock de carbono orgánico después de 30 años.
- Contenido y stock de COS en función de los métodos de labranza del suelo.
- Ciclos de nutrientes en ensilaje de maíz y plantas de copa y retroalimentaciones en el suelo
- El efecto de variar el contenido de materia orgánica del suelo sobre las capacidades actuales y futuras de suministro de humedad: un estudio de caso italiano.
- ¿Podemos almacenar carbono estable? Relaciones entre las tasas de secuestro de carbono, las prácticas agrícolas y las formas de carbono orgánico en las tierras cultivables suizas.
- Evaluación comparativa del contenido de carbono en suelos agrícolas para certificaciones de carbono.

Después del congreso, se propondrá una selección de contribuciones que se publicará en un número especial en la revista de acceso abierto "Italian Journal of Agronomy" (indexado en JCR y Scopus).

[El día y el plazo se publicarán pronto en el sitio web de EUROSIL 2020.](#)

### Boston, 20 y 21 de febrero de 2020

La conferencia "Agricultura y clima en el noreste: salud del suelo y del ecosistema" fue organizada conjuntamente por el Instituto de Desarrollo Global y Medio Ambiente de Tufts (GDAE) y el Instituto de Medio Ambiente de Tufts (TIE) de la Universidad TUFTS y patrocinado por el Ministerio de Agricultura francés a través de la Embajada de Francia en Washington DC y por el Consulado General de Francia en Boston.

La "Red de suelos saludables del noreste" se unió durante este simposio de dos días para fortalecer y ayudar al movimiento de suelos saludables en la región del noreste mediante la promoción de la comunicación y la colaboración entre todas las partes interesadas.

**El jueves 20 de febrero de 2020** se reunió un grupo de trabajo político para fortalecer y difundir estrategias regionales de manejo de suelos saludables para los miembros de la Red de Suelos Saludables del Nordeste, enfocándose en dos temas:

- 1- Viabilidad de la granja
- 2- Medición de servicios ecosistémicos.

El primer día reunió a actores agrícolas que participan en la programación de la salud del suelo, la estrategia comercial o la actividad política y alentó el intercambio de conocimientos entre grupos, es decir, principalmente agricultores, científicos y ONGs de estados del noreste. Fue una oportunidad para reunir a los actores agrícolas con un objetivo común: fortalecer un marco regional de colaboración para avanzar en la agricultura saludable del suelo en su región. Los puntos centrales de los proyectos, el trabajo de los miembros de la Red y de todas las partes interesadas que apoyan la difusión de la agricultura de suelo saludable en el Nordeste se formatearon para que puedan ser publicados en la plataforma 'Web Soil First', un nuevo espacio virtual que se ha organizado para fomentar salud del suelo.

**Las sesiones del viernes 21 de febrero de 2020** fueron inauguradas por el Cónsul General de Francia en Boston, Sr. Arnaud MENTRE, presentándose 2 paneles por la mañana:

**Panel 1, sobre la emergencia climática y el potencial de la agricultura como parte de la solución** - enmarcar el problema a nivel internacional

**Panel 2, sobre la transición agrícola en el noreste:** suelos saludables para granjas viables más sólidas y para la adaptación y mitigación climática.

Por la tarde, se organizaron dos talleres:

1- Construir la red de suelos saludables en el noreste de los Estados Unidos - Fortalecer y ampliar la red de suelos saludables en el noreste: hacia una coalición regional teniendo en cuenta el informe del grupo de trabajo del jueves.

2- Estudios de casos internacionales por invitación de la Iniciativa "4 por 1000", dirigida por el Dr. Paul LUU - Una conversación con expertos franceses y estadounidenses sobre los desafíos y oportunidades de las transiciones agrícolas en todo el mundo con el Dr. Laure BAMIÈRE (INRAE), Abad CHABBI (INRAE), Tim WISE (Instituto Small Planet), Seth ITZKAN (Soil4Climate)

Este simposio fue organizado gracias a la Sra. Josie WATSON y a la Prof. Anne-Marie CODUR de la Universidad de Tufts. Muchas gracias a estas dos amigas y a todo su equipo.



En el centro, el Sr. Arnaud MENTRE, Cónsul francés en Boston, a su derecha: Anne-Marie CODUR, Josie WATSON, Jonathan HARRIS (GDAE), Paul LUU, y a su izquierda: Seth ITZKAN (Soil4Climate), Laure BAMIÈRE (INRAE), Abad CHABBI (INRAE) y Karl THIDEMANN (Soil4Climate)



Universidad de TUFTS - Paul LUU, Josie WATSON, Anne-Marie CODUR y Abad CHABBI

## ¡Apunte la fecha!

### Foro Mundial de Paisajes (GLF) Bonn 2020 - Cumbre digital en línea - Del 3 al 5 de junio de 2020

Del 3 al 5 de junio, GLF organizará una de las primeras conferencias digitales del mundo sobre el uso integrado de la tierra desde su nuevo centro de transmisión digital en Bonn, Alemania. ¿Cómo alimentar al mundo sin destruir el planeta? El tema de GLF 2020 es "Alimentación y medios de vida". Hoy en día, la producción de alimentos y los sistemas agrícolas son una de las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero, uno de los principales impulsores de la deforestación y la mayor amenaza para la biodiversidad.

Descubra las últimas innovaciones en alimentos sostenibles y cómo las principales organizaciones mundiales están utilizando la naturaleza para resolver los desafíos más acuciantes de la actualidad.

Únase a la cumbre digital en línea de GLF, esté donde esté.

Más información [aquí](#).

Para registrarse haga clic [aquí](#).

### Simposio mundial sobre suelos con problemas de salinidad - del 12 al 16 de octubre de 2020 en Tashkent (Uzbekistán).

Dada la amenaza actual de los suelos salinos y su impacto en la seguridad alimentaria, 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](#).

La conferencia COP26 de las Naciones Unidas sobre el cambio climático originalmente programada en noviembre en Glasgow se ha **pospuesto** debido al COVID-19. Más información [aquí](#).



## Organismos de financiación ¡Ellos actúan!

[La Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco](#) lanza el "[A green shift?](#)", una reflexión sobre las perspectivas ambientales de la post pandemia.

[La Fundación Daniel y Nina Carasso](#) lanza un debate público "[imPACTons!](#)" hasta el 7 de junio de 2020, sobre la reforma de la política agrícola en Francia: ¿por qué y cómo movilizarse? Para más información haga clic [aquí](#) (en francés).



## Gobiernos y autoridades locales ¡Ellos actúan!

El **lunes 24 de febrero de 2020 se firmó el acuerdo marco entre el Ministerio Francés de Ultramar** representado por la ministra Annick Girardin y los institutos CIRAD, IRD e INRAE sobre [la versión internacional de la Iniciativa "4 por 1000" en el contexto de la trayectoria 5.0](#).



*Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000", Philippe Mauguin, CEO de INRAE, Michel Eddi, CEO de CIRAD, Annick Girardin, Ministro de Ultramar, Jean-Luc Chotte, en representación del CEO de IRD*

El Reino Unido y Egipto han enviado una [carta conjunta](#) para proporcionar una actualización sobre la [Convocatoria de Acción para la Adaptación y la Resiliencia](#). Lanzada el pasado mes de septiembre en la Cumbre de Acción Climática de las Naciones Unidas, la Convocatoria fue ratificada por más de 118 países y 86 organizaciones e instituciones internacionales, incluida la Iniciativa "4 por 1000".

## ¡Apunte la fecha!

### Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN - aplazado al 7 - 15 de enero de 2021 - Marsella, Francia

El Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN es el momento en el que se une el mundo para establecer prioridades y llevar a cabo acciones de conservación y desarrollo sostenible.

El evento tiene tres componentes principales: la Asamblea de los Miembros, donde los miembros de la UICN votan las acciones prioritarias; el Foro, un mercado global para las ciencias de la conservación y la innovación; y el espacio dedicado a la exposición, donde los expositores pueden presentar su trabajo a los participantes del Congreso y al público. Para más información, haga clic [aquí](#).

### Simposio Mundial sobre la Biodiversidad del Suelo "Mantengamos vivo el suelo, protejamos la biodiversidad del suelo" (GSOBI), inicialmente programada del 10 al 12 de marzo, tendrá lugar del 1 al 3 de junio de 2020 - 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 al simposio es gratuita [aquí](#).



## Gobiernos y autoridades locales ¡Ellos actúan!

### Misión de "Salud del suelo y alimentos" - Horizonte Europa

El Ministerio español de Ciencia e Innovación de España (MICIN), en el marco de la COP25, lanzó dos eventos principales para fomentar la participación española, tanto de agentes de I+D+I como ciudadanos, bajo un enfoque de co-diseño de las Misiones, entre ellas la de "Salud del Suelo y Alimentos". Los eventos, junto con el trabajo estratégico realizado previa y posteriormente a nivel nacional por el Grupo Espejo, (Paloma Melgarejo, coordinadora científica de la Iniciativa 4p1000, forma parte de este grupo en representación del MAPA), han sido claves para construir una contribución nacional para el diseño de la Misión en el primer trimestre de 2020.

El grupo español ha identificado cinco potenciales áreas de alto interés para la Misión de suelos y alimentos:

1. Calidad de la alimentación y salud de los suelos: Producción sostenible y sana de alimentos mediante el mantenimiento y mejora de la funcionalidad del suelo con finalidad agrícola, silvicultura, mantenimiento de bosques, paisajes, servicios ecosistémicos, etc.
2. Recuperación de suelos resultantes del cese de actividades industriales como consecuencia de la adaptación de los estados miembros a nuevas industrias más verdes y energías renovables (brownfields).
3. Consideración del elemento agua como parte importante del suelo en la temática de la desertificación del Sur de Europa.
4. Biodiversidad de animales, plantas y microorganismos en distintas condiciones pedo-climáticas.
5. Gestión de la ganadería extensiva y prácticas forestales para la mejora del suelo.

Adicionalmente, se identificaron un número de temas que deberían tenerse en cuenta, entre los que se encuentra el enfoque multifuncional, suelo como reservorio de biodiversidad, nutrientes y sumidero de Carbono y Nitrógeno.

Para más información pinchar [aquí](#).



## ¡Apunte la fecha!

La primera Conferencia Regional de América Latina y el Caribe (ALC), inicialmente programada para junio de 2020, se ha pospuesto al 12 - 14 de mayo de 2021 - Goiânia (Brasil)

La Iniciativa "4 por 1000: Suelos para la Seguridad Alimentaria y el Clima", 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 que se llevará a cabo del 12 al 14 de mayo de 2021 en Goiânia (Brasil). 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: pequeñas y grandes explotaciones de producción industrial, organizaciones de agricultores y campesinos, formuladores de políticas, investigadores, industrias relacionadas, donantes multilaterales y bilaterales... Sitio web de la conferencia, haga clic [aquí](#).

Tenga en cuenta que la novena reunión del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa "4 por 1000" se organizará por videoconferencia del 15 al 17 de mayo de 2020.

Mas eventos [aquí](#)



## Organizaciones internacionales ¡Ellos actúan!

[Innovación para entender los suelos, un gran avance en el análisis del suelo podría cambiar nuestros sistemas alimentarios para mejor](#)

La [Red Mundial de Laboratorios de Suelos \(GLOSOLAN\)](#) establecida en el marco de la FAO y de la [Alianza Mundial por el Suelo \(AMS\)](#) ha logrado grandes avances. Por primera vez desde el descubrimiento de la tecnología de la espectroscopia, instituciones y expertos de todo el mundo están aunando esfuerzos a través de un programa mundial para utilizar esta tecnología en apoyo de la toma de decisiones sobre la protección del suelo a nivel mundial. La iniciativa cuenta con el apoyo de los miembros fundadores, entre ellos la FAO-GSP, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, World Agroforestry (ICRAF), Soluciones innovadoras para la agricultura de decisión (*Innovative Solutions for Decision Agriculture*), ISRIC - Información Mundial sobre el Suelo, el Centro de Investigación de Woods Hole, la Universidad de Nebraska-Lincoln y la Universidad de Sídney y el iSDA (*Innovative Solutions for Decision Agriculture*).

### Foro Africano sobre Economía Verde: Invertir en capital natural para una África resiliente

El Foro Africano sobre Economía Verde es un intercambio en línea de tres meses sobre cómo los países africanos están liderando el camino hacia economías más verdes y justas. El Foro se desarrolla del 1 de abril al 3 de julio de 2020 y ofrece una serie de seminarios web sobre temas que incluyen agua, agricultura, capital natural y financiamiento para el desarrollo, infraestructura y datos para la toma de decisiones en el contexto africano.

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

El Foro está organizado en particular por Green Growth Knowledge Partnership, uno de cuyos socios es el [GGGI \(Global Green Growth Institute\)](#).





## Organizaciones de agricultores y silvicultores ¡Ellos actúan!

La Red [APAD](#) (Asociación para la Promoción de la Agricultura Sostenible) ha lanzado [la etiqueta "En el corazón del suelo"](#) para granjas con agricultura de conservación.

**'Niwamori Bio Food Forest Nara' Japón - En asociación con la Iniciativa "4 por 1000"**

*"El concepto de Bio Food Forest Nara Japan es crear una comunidad local resistente. La idea es enseñar a las personas cómo producir sus propios alimentos de forma natural ... Lo importante es tener tierra viva ... Nuestro objetivo es trabajar juntos para educar y animar a las comunidades en Japón a unirse al estilo de vida de la permacultura".*

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

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

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



## Organismos de investigación y formación ¡Ellos actúan!

[La segunda reunión anual de CIRCASA](#) se celebró del 4 al 6 de marzo de 2020 en Wageningen, Países Bajos. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

[El proyecto H2020 CIRCASA, "Hacia un consorcio internacional para la investigación sobre el secuestro de carbono en el suelo"](#), tiene como objetivo desarrollar sinergias internacionales relacionadas con la investigación y el intercambio de conocimientos en el campo del secuestro de carbono en suelos agrícolas en a nivel de la Unión Europea y a nivel mundial, con el compromiso activo de todas las partes interesadas relevantes.

Para ver las entrevistas con los socios del proyecto CIRCASA reunidos durante la segunda reunión anual del proyecto, haga clic [aquí](#).

### Un nuevo mapa de suelos de Francia accesible para todos

Basado en datos estructurados desde principios de la década de 2000 por GIS Sol, [INRAE](#) ha desarrollado un [nuevo mapa de suelos de Francia](#), sin precedentes en su precisión. Disponible para acceso gratuito en [Géoportail](#) (IGN), el objetivo principal de este mapa es proporcionar información, por áreas, sobre los tipos de suelo presentes, pero también proporcionar información sobre su potencial, particularmente cuando se trata de almacenamiento de carbono.

[IDEAA Regeneration Systems](#) ha publicado un informe "Regeneración de suelos y ecosistemas: la oportunidad de prevenir el cambio climático: la base para una política climática y agrícola necesaria".

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



## Sociedad civil, asociaciones, ONG ¡Ellos actúan!

[¿Cuáles son los desafíos del almacenamiento de carbono? - Entrevista con Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000"](#) - Agoragro, 9 de abril de 2020 (en francés)

[Pour une Agriculture du Vivant](#) está trabajando para crear conciencia sobre los desafíos de salud del suelo entre el público en general. Mathilde Frézouls y Benoit Dupré diseñaron [la infografía, en francés, "Para comer bien, miramos donde ponemos nuestros pies"](#) con el medio de comunicación 'Qu'est-ce qu'on fait ?!' (primer trimestre de 2020).

En el Día de la Tierra, el miércoles 22 de abril de 2020, [Seith Itzkan de Soil4Climate](#) realizó una transmisión en directo con [Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la iniciativa "4 por 1000"](#). Para ver la transmisión en directo (en inglés), haga clic [aquí](#) (página de Facebook Soil4Climate), o haga clic [aquí](#) (4 por 1000 páginas de Facebook de Iniciativa).



## Compañías privadas ¡Ellos actúan!

En el oeste de Kenia, [el proyecto Livelihoods-Mount Elgon](#) está ayudando a combatir la pobreza de los agricultores, la degradación de la tierra y la conservación del agua simultáneamente.

El proyecto proporciona a los agricultores prácticas sostenibles de tierra para mejorar la productividad de la leche y la agricultura, al tiempo que preserva la fertilidad del suelo y construye una cadena de suministro de leche sostenible para aumentar sus ingresos. Lanzado en 2016, tiene como objetivo mejorar la vida de 30,000 agricultores y secuestrar 10 millones de toneladas de carbono en 10 años.

Para ver el video, haga clic [aquí](#) (en inglés).

[Livelihoods Fund](#), un fondo de inversión creado por empresas privadas, ha unido fuerzas con Brookside Dairy, el principal productor de lácteos en África Oriental, y [Vi Agroforestry](#), una ONG sueca que ha demostrado su valía en el campo de la agricultura sostenible. Juntos, apuntan a mejorar los medios de vida de 30,000 agricultores a través de prácticas agrícolas sostenibles y la creación de valor de la leche, el agua y el carbono.

'[Ver de terre production](#)' organiza regularmente [sesiones de capacitación](#) (en francés), y ofrece [videoconferencias](#) (en francés).

**Después de 30 años de práctica agroforestal, los propietarios de Rancho Colibri han decidido dedicar 10 ha / 25 acres al cultivo de 10,000 árboles caducifolios nativos, destinados a la comercialización.** El modelo consiste en aplicar los mismos principios que la agricultura regenerativa a la producción comercial de árboles, es decir, producción con un mínimo de perturbación del suelo (sin arar, el suelo siempre debe estar cubierto). Los árboles se plantarán principalmente en pastos, pero también serán parte del bosque secundario existente. La producción respetará la biodiversidad. Las especies nativas de la región se intercalarán en bloques de al menos 4 especies diferentes de árboles, y se cultivarán al menos 12 especies de madera de alto valor en diferentes combinaciones para evaluar la producción. El ganado se integrará en la producción. Más información [aquí](#).

Ubicada en Costa Rica, Rancho Colibri es una granja propiedad de **Agropecuaria Colibrí, S.A.**, socio de la Iniciativa "4 por 1000".



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



Página de Facebook : [4p1000 Initiative](#)

[www.facebook.com/4p1000](http://www.facebook.com/4p1000) o [fb.me/4p1000](https://fb.me/4p1000)

Grupo de Facebook : [All 4p1000](#)

[www.facebook.com/groups/all4p1000](http://www.facebook.com/groups/all4p1000)



Linkedin : [4p1000 Initiative](#)

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



Twitter : [@4per1000 #4p1000](#)

[www.twitter.com/4per1000](http://www.twitter.com/4per1000)

**"¡Así que contamos con usted para mantener viva la Iniciativa! Para ello, necesitamos que usted haga clic en « like », comparta, siga, transmita y anime a sus contactos a unirse a nosotros."**

Dr Paul Luu, Secretaria ejecutiva

## 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](mailto:secretariat@4p1000.org)

### Ideas, sugerencias ...

Para el próximo hoja informativa, envíenos su información, sus eventos ... **a más tardar el 15 de agosto de 2020**. Puede enviar un correo electrónico a la Secretaría Ejecutiva: [secretariat@4p1000.org](mailto:secretariat@4p1000.org)



[www.4p1000.org](http://www.4p1000.org)