



Estimados Socios y Miembros,

Desde principios de los 90 (siglo pasado) e incluso un poco antes, hemos trabajado por el desarrollo sostenible de la sociedad humana y de nuestro planeta con recursos que no son ilimitados.

La Convención de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible nos ha permitido reflexionar sobre nuestro desarrollo respetando el equilibrio dentro del tríptico: social, medioambiental y económico, sin que ningún pilar tenga prioridad sobre otro. Si esta toma de conciencia, este cambio en la programación de nuestro desarrollo se ha hecho efectivo ahora (al menos así lo esperamos), tenemos que admitir que la estabilidad en el tiempo, generación tras generación, implícita en el adjetivo "sostenible", ya no tiene realmente sentido.

Observamos a nuestro alrededor una continua degradación de nuestro entorno natural, social y económico. Debemos cambiar una vez más nuestro modelo de desarrollo, pasando del desarrollo sostenible al desarrollo regenerativo.

De hecho, el modo extractivo de nuestra producción no solo debe volverse en el corto plazo "cíclico" con el reciclaje esencial de todos nuestros residuos, sino también regenerativo. Esta es la palabra clave para los próximos años: regeneración, es decir, la reconstitución de todos los elementos esenciales para nuestro desarrollo: el agua, la biodiversidad, el aire y especialmente el suelo, matriz de la vida terrestre, tanto para las plantas como para los animales y los humanos. ¡Nuestro siglo tendrá que ser regenerativo o no lo será!

Este es el significado que queremos dar a nuestras acciones dentro de la Iniciativa "4 por 1000", trabajando en la regeneración de los suelos con el fin de mejorar su salud, gracias en particular al carbono capturado en la atmósfera por las plantas y devuelto al suelo en forma de materia orgánica vegetal o de origen animal.

Es necesario que el movimiento agroecológico se acelere con un mayor desarrollo de la agricultura de conservación, la agricultura orgánica y también yendo más allá con la agricultura regenerativa. Siempre se puede discutir (o incluso argumentar) sobre el nombre de la Iniciativa o su "objetivo" de "4 por 1000" anual, hablar de secuestro o más bien almacenamiento de carbono en el suelo, de alcanzar o no el 0,4% de crecimiento anual de estas reservas de carbono en función de las condiciones agropedoclimáticas, pero lo principal es la dinámica creada en torno a la Iniciativa, la dirección tomada, el cambio de paradigma de nuestras agriculturas, y sobre todo la voluntad política de actuar!

La Iniciativa quiere ser el acicate que impulse estos profundos cambios a través de un enfoque basado en la ciencia, y también el catalizador de acciones individuales y colectivas en esta dirección. En particular, es el significado de la Estrategia de la Iniciativa y su aplicación es asunto de todos.

A este respecto, debo decir que en la Secretaría Ejecutiva hemos quedado impresionados por el número de solicitudes de participación en los Grupos de Trabajo de los objetivos del Plan Estratégico de la Iniciativa que hemos recibido y seguimos recibiendo. Esto demuestra su compromiso y su voluntad de emprender acciones concretas para nuestro éxito colectivo. La plataforma colaborativa incluirá a todos los inscritos en un grupo de trabajo. Muy pronto se explicará la metodología de acción.

El cuarto día de la Iniciativa "4 por 1000" también será una oportunidad para hacer balance de este gran proyecto. Les recuerdo que esta "jornada" en línea se celebrará el 9 y 10 de diciembre en dos sesiones:

- Una de 3 horas el **miércoles 9 de diciembre de 2020 de 12:00 a 15:00 CET, para el Foro de Socios, que será abierto por una sesión de Alto Nivel,**
- Una de 2 horas el **jueves 10 de diciembre de 2020, de 12:00 a 14:00 horas CET, reservada para que los miembros del Consorcio** tomen decisiones sobre el funcionamiento y las acciones a realizar por la Iniciativa, particularmente en 2021.

Pronto recibirá un enlace para registrarse, así como un enlace para iniciar la sesión cuando llegue el momento de la reunión. Intentaremos ofrecer traducción simultánea en francés, inglés y español para ambas sesiones.

Como puede ver, las circunstancias específicas relacionadas con la pandemia de Covid-19 no cambian nuestra determinación y nuestra voluntad de seguir adelante. Solo los métodos de trabajo cambian temporalmente antes de tener el placer de volver a verlos personalmente.

Su apoyo es más necesario que nunca, porque la Secretaría Ejecutiva necesita recursos humanos y financieros para operar y llevar a cabo sus acciones. Puede contactar con Béatrice Breton-Askar (haciendo clic [aquí](#)) para estudiar las modalidades prácticas de su participación.

Este boletín es suyo y puede hacer cuantas propuestas desee sobre los eventos que vaya a organizar (información, reserva la fecha, etc...). Póngase en contacto con la siguiente dirección a tal efecto: socialmedia.admin@4p1000.org. Lo mismo ocurre con nuestras redes sociales que están completamente abiertas para usted: Facebook, Twitter, LinkedIn y nuestro canal de YouTube.

Espero verle en nuestro próximo día "4 por 1000", que se desarrollará en línea y será tan interesante como de costumbre.

Dr Paul LUU, Secretario Ejecutivo



Focus...

Las 'Task-Forces'

[El Plan Estratégico de la Iniciativa "4 por 1000" incluye 6 metas y 24 objetivos](#). Se ha creado un grupo de trabajo (Task-Force) para cada uno de estos 24 objetivos.

280 personas se han inscrito en los Grupos de Trabajo (Task-Forces). Cada persona participa en una media de 2,3 grupos (cifras al 23 de octubre de 2020).

Se ha enviado una carta a cada persona inscrita en los grupos de trabajo. Esta carta explica el procedimiento para desarrollar estrategias de implementación:

- Etapa 1: Responder las preguntas formuladas (fecha límite para la recepción de respuestas el 6 de noviembre). Estas respuestas llegan de forma anónima.
- Etapa 2: Análisis de las diferentes respuestas para determinar las respuestas clave, y envío de la 1ª síntesis de todas las respuestas. Objetivo: encontrar un consenso cualitativo (es decir, los aspectos a tener en cuenta para cada tema).
- Etapa 3: Notación para identificar las respuestas clave que han obtenido consenso. La clasificación de actividades es importante para la toma de decisiones. Este ranking reunirá las opiniones de todos los grupos de interés, con el fin de identificar las acciones y proyectos que tendrán un impacto significativo en la visión de la Iniciativa.
- Etapa 4: Elaboración de informes y desarrollo de la estrategia de implementación.

Segunda convocatoria de evaluación de proyectos

Tras el éxito de la primera convocatoria en 2019, la [Iniciativa "4 por 1000"](#) y el [World Agroforestry \(ICRAF\)](#) han lanzado, en 2020, [la segunda convocatoria para la evaluación formativa de proyectos](#).

Esta idea original tiene por objeto ayudar a desarrollar proyectos sobre el terreno que tengan el espíritu y se encuentren en el marco de los objetivos de la Iniciativa "4 por 1000"; proyectos que se someterán a la evaluación del CCT. Los proyectos que reciban una evaluación positiva se ofrecerán a los principales donantes internacionales, que podrán captarlos y someterlos a sus propios criterios de selección para su financiación.

La convocatoria se abrió el 15 de mayo de 2020 y se cerró el 15 de julio de 2020 y se recibieron 14 proyectos.

- PFA_14_2020_Ecuador_Restorative Forest of Guayraloma
- PFA_15_2020_DRC_Agroforestry
- PFA_16_2020_France_CarbSink
- PFA_17_2020_DRC Conservation and Development Sud Kivu
- PFA_18_2020_Pakistan_Doubling incomes of small farmers
- PFA_19_2020_USA_Grasslands SOC Methodology
- PFA_20_2020_India_Restoration of Soil Fertility
- PFA_21_2020_Mali_ASAPATE
- PFA_22_2020_Germany_Waldgarten_Forest garden
- PFA_23_2020_Philippines_Biodynamic Soil Building
- PFA_24_2020_Iraq_Planting Million Trees
- PFA_25_2020_Senegal_PermaFoodForest
- PFA_26_2020_Mexico_Soil Restoration
- PFA_28_2020_Malagasy_coopérative VALAZOMBY

El examen y la evaluación de los proyectos se llevarán a cabo de agosto a octubre de 2020 y los resultados se comunicarán a los titulares de los proyectos a finales de enero de 2021.

« 4 preguntas para... » Stéphane Le Foll

1/ Sr Le Foll, ¿podría presentarse en pocas palabras?

Desde las elecciones municipales, he sido reelegido alcalde de Le Mans y presidente de Le Mans Métropole, mandatos que ejerzo con el compromiso de preparar la ciudad sostenible del mañana. Fui Ministro de Agricultura durante 5 años, lo que es un récord de longevidad en ese Ministerio de la República Francesa.

Mi compromiso con la agricultura ha estado marcado por mi deseo de defender los modelos de producción agrícola en un trípico que tiene en cuenta sus dimensiones económicas, ecológicas y sociales.

Esto me llevó a presentar una ley conocida como la "ley del futuro" en la que establecí la agroecología como la prioridad para la República Francesa para los próximos 15 años.

También he sido diputado del Parlamento Europeo, Vicepresidente de la Comisión de Agricultura en el Parlamento Europeo, y negocié la reforma de la PAC de 2013 que sigue vigente hoy en día, para que la ayuda con el 30% del importe total asignado a el medio ambiente fuera verde.

Esta dimensión europea, la extendí internacionalmente, la presenté en la Cumbre de Agricultura de la OCDE con Tom Vilsack, Ministro de Agricultura de Estados Unidos. Asimismo, he participado en la Iniciativa del G20 agrícola en Turquía, defendiendo que la agricultura se encuentre en el centro de los principales debates internacionales.

Sobre todo, llevé el tema de la agricultura a la COP21 en París en 2015 en nombre de Francia.

Como saben, tras los sucesivos fracasos de las anteriores COP, esta edición de 2015 marcó un paso esencial en la lucha contra el calentamiento global.

2/ Como Vicepresidente de la Iniciativa "4 por 1000", ¿cuáles son las principales acciones que habéis realizado?

Tras la COP22 en Marrakech, se creó la estructura para lanzar la Iniciativa "4 por 1000", basada en el almacenamiento de carbono en los suelos, con la constitución de un consorcio y un Consejo Científico.

En esta ocasión, propusimos que el Sr. Mayaki fuera el Presidente y que, como iniciador de la COP21 en París, yo fuera el Vicepresidente. En esta calidad, participé en tres importantes eventos internacionales: el Simposio de Suelos Vivos en Montreal en 2017; la Cumbre Mundial sobre la Acción Climática en San Francisco, California; y la COP24 en Katowice, Polonia.

En cada ocasión, el objetivo era llevar el mensaje de la agricultura y el papel de los suelos agrícolas en la lucha contra el calentamiento global.

En mi calidad de Vicepresidente, participé en las decisiones y propuestas del Secretario Ejecutivo para definir las prioridades, en particular en el ámbito científico y en la aplicación de nuevas propuestas susceptibles de aportar soluciones concretas en nuestro campo de acción.

Aprovecho la oportunidad para elogiar la labor realizada por la Secretaría Ejecutiva.



Photo : DR Ville du Mans

3/ Francia lanzó la Iniciativa "4 por 1000" en la COP21 en 2015 cuando era Ministro de Agricultura, Agroalimentación y Silvicultura. ¿Qué visión tuvo usted de la Iniciativa cuando fue lanzada? ¿Y cuál es su visión hoy?

Cuando lancé la Iniciativa "4 por 1000" en Montpellier en 2015, la visión que tuve fue, en primer lugar, considerar la agricultura no como un problema frente al calentamiento global, sino como portadora de una solución en la mitigación de las partículas de carbono en la atmósfera. En ese momento, se oponían dos líneas: la de las ONG que defendían la agricultura campesina y orgánica y eso de los grandes países industriales formada alrededor de Holanda y Estados Unidos, con el proyecto "agricultura inteligente" que tiene como objetivo apoyar soluciones técnicas a las cuestiones que plantea el calentamiento global, sin mayores referencias a las cuestiones planteadas por la agricultura y la agronomía. En este contexto propuse la Iniciativa "4 por 1000". Esta Iniciativa estaba basada en un estudio realizado por el INRA en Francia, que muestra que la agricultura puede ser productiva con suelos saludables, que hay que evitar la degradación de los suelos para satisfacer los suministros alimentarios del mundo y participar en la lucha contra los gases de efecto invernadero. En la actualidad, se han logrado avances innegables en este ámbito. Pero queda por validar programas adaptados a cada ecosistema para ser efectivos y poder obtener resultados concretos.

Hoy en día, tenemos la obligación de tener éxito en la aplicación del compromiso del "4 por 1000" a escala mundial.

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

El mensaje que quiero transmitir es, de hecho, el mismo desde la creación de la "4 por 1000". El relanzamiento de nuestra Iniciativa es tanto más importante cuanto que ha demostrado que puede ser una palanca real a nivel internacional en la lucha contra el calentamiento global.

Esto es lo que quiero transmitir a los miembros y los socios. Somos albañiles al pie del muro, condenados a triunfar. Es un deber y también una obligación para las generaciones futuras y todas las poblaciones del mundo. Todos esperan estrategias claras y representativas en cada una de las entidades, para asegurar una buena nutrición para la humanidad y participar del equilibrio económico y territorial de cada una de las áreas de cada continente. Por último, es una forma de hacer que el mundo evolucione de forma positiva para que sea menos dependiente de la química, más clarividente en el uso de los mecanismos naturales y más resiliente para afrontar los retos que se avecinan.

¡Apunte la fecha!

La próxima reunión del Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000" se llevará a cabo en línea del 17 al 18 de noviembre de 2020.

"¿Puede el cambio de albedo compensar los beneficios climáticos de las prácticas de secuestro de carbono?" - 3-4 de diciembre de 2020 - Montpellier (Francia)

Este taller está organizado por CIRAD y el Instituto de Convergencia CLAND, con el apoyo de la Alianza Mundial para la Investigación de Gases de Efecto Invernadero Agrícolas y la Iniciativa "4 por 1000". Para obtener más información y registrarse, haga clic [aquí](#).

Día Mundial del Suelo, mantenga vivo el suelo, proteja la biodiversidad del suelo - 5 de diciembre de 2020

[En esta página, actualizada periódicamente](#) hasta diciembre de 2020, la FAO proporciona material de comunicación disponible para ayudar a crear un zumbido en el Día Mundial del Suelo.

Conferencia web: 4º Día de la Iniciativa "4 por 1000" - 9 y 10 de diciembre de 2020

El 4º Día de la Iniciativa "4 por 1000" se celebraría en línea, en forma de dos sesiones:

- **El Foro de Asociados con un Segmento de Alto Nivel el 9 de diciembre de 2020 (de 12:00 a 15:00 CET)**
- **El Consorcio de Miembros el 10 de diciembre de 2020, de 12:00 a 14:00 horas CET** para tomar las decisiones sobre el funcionamiento y acciones a realizar por la Iniciativa, particularmente en 2021 (reservada para que los miembros).

Pronto recibirá un enlace para registrarse.



Organismos de financiación pública ¡Actúan!

“Una recuperación sostenible para las personas y el planeta”

¿Cómo puede el mundo recuperarse de la pandemia de coronavirus abordando al mismo tiempo el cambio climático y la pérdida de biodiversidad? Esta es la cuestión que ha sido abordada por funcionarios públicos, jóvenes líderes, representantes de la sociedad civil y expertos internacionales reunidos para una conferencia virtual organizada el 14 de octubre, como parte de las Reuniones Anuales del Banco Mundial y el FMI, cuyo tema principal fué una recuperación resiliente de la pandemia. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

En su “AFD Atlas of Africa” publicado a finales de agosto de 2020, la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) cuestiona la dinámica actual en el continente. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



Gobiernos y autoridades locales ¡Actúan!

[El Ministerio de Agricultura y Alimentación de Noruega](#) se ha unido a la Iniciativa "4 por 1000" como Miembro del Consorcio.

[‘Potencial de mitigación de carbono y gestión radiativa de tierras agrícolas’](#). Estudio de Centro Europeo de datos de suelos (ESDAC)

Para lograr los objetivos climáticos del Acuerdo de París, se debe maximizar la capacidad de mitigación en todos los componentes del sistema terrestre, especialmente en la tierra. Las medidas de mitigación a través de la gestión de la tierra, como los cultivos de cobertura en suelos agrícolas, a menudo se evalúan en términos de su potencial de secuestro de carbono, mientras que la carga radiativa asociada a los cambios en el albedo de la superficie no se suele tener en cuenta. El objetivo de este estudio fue evaluar el potencial de mitigación de los cultivos de cobertura, así como los cambios en los flujos de gases de efecto invernadero biogénicos (CO₂ y N₂O) teniendo en cuenta el albedo radiativo en la atmósfera. Para lograr esto, se utilizó un modelo biogeoquímico en alrededor de 8,000 puntos de la Unión Europea con datos detallados del suelo, complementados con series de tiempo de mediciones de albedo de sensores remotos por satélite.

La Comisión Europea no es miembro ni socio de la Iniciativa "4 por 1000". <https://esdac.jrc.ec.europa.eu/content/carbon-mitigation-potential-and-radiative-agricultural-land-management>

Gestión sostenible del suelo en el marco del Pacto Verde Europeo

El nuevo Pacto Verde Europeo tiene como objetivo convertir a la Unión Europea en el primer continente climáticamente neutro para 2050. La Comisión Europea ha presentado un ambicioso paquete de medidas como parte de la estrategia de biodiversidad 2030, la estrategia de la granja a la mesa y la legislación climática europea, incluidas acciones para proteger nuestros suelos. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

La Unión Europea no es miembro ni socio de la Iniciativa "4 por 1000"

¡Apunte la fecha!

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

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

El Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN que debía celebrarse en enero de 2021 en Marsella (Francia) se pospone. Las nuevas fechas del evento se anunciarán en su debido tiempo. Para más información, haga clic [aquí](#).

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

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

La 1a Conferencia Regional de América Latina y el Caribe (ALC) - 12-14 de mayo de 2021 - Goiânia (Brasil).

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



Organizaciones internacionales ¡Actúan!

'Protocolo GSOC MRV: Protocolo para la medición, seguimiento, notificación y verificación del carbono orgánico del suelo en tierras agrícolas'. Este importante documento fue elaborado por la Alianza Mundial por el Suelo (GSP - FAO), con la contribución del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa "4 por 1000".

Un proyecto del [CGIAR](#) emprendido en el marco del [Centro Internacional de Investigación Agroforestal \(World Agroforestry\)](#) y el [Programa de Investigación del CGIAR sobre Agua, Tierra y Ecosistemas \(WLE\)](#) promueve la salud del suelo y los ecosistemas a través de datos que ayudarán a Chad a acercarse a su compromiso de 2030 de restaurar sus tierras. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



Organizaciones de agricultores y silvicultores ¡Actúan!

En septiembre, [APAD](#) organizó un webinar interactivo para destacar la etiqueta "Au Cœur des Sols". Durante el [seminario web](#), los participantes tuvieron la oportunidad de responder preguntas para comprender las acciones de APAD, los problemas de la agricultura de conservación de suelos y, especialmente, todo lo relacionado con la etiqueta "Au Cœur des Sols". Para ver las preguntas frecuentes completadas con las respuestas de APAD, haga clic [aquí](#) (en francés).

La [ORICoop \(Cooperativa de Inversión Orgánica y Regenerativa\)](#) existe en Australia con el fin de aumentar la productividad y la rentabilidad de la tierra cultivada de forma orgánica y regenerativa, y también para ayudar a los agricultores a manejar mejor la tierra utilizando sistemas agrícolas ecológicos.

ORICoop ha anunciado la creación de Eco-Credits™, para que las empresas y las personas responsables puedan compensar su huella de carbono, con resultados directos, medibles y tangibles. Los Eco-Credits™ se distribuyen a agricultores orgánicos seleccionados que los contratan en sus tierras de cultivo. Estos créditos se verifican de forma independiente anualmente utilizando la última tecnología y parámetros de medición. Cada empresa recibe un informe anual que le proporciona el colectivo de contribuyentes agrícolas, que detalla el resultado colectivo que Eco-Credit™ ha logrado en términos de compensación de carbono y salud ecológica. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

"[Plante Chuva](#)" es una cooperativa brasileña de regeneración climática y ambiental, basada en la producción agrícola sintrópica, la agricultura familiar, la promoción de máquinas y otras tecnologías modernas, y el mantenimiento y la verticalización del sistema productivo. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

¡Apunte la fecha!

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

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

El simposio Soil at Risk que tendrá lugar el 30 de junio de 2021 en Helsinki (Finlandia) reunirá una amplia variedad de investigaciones e información práctica sobre la protección del suelo agrícola. El simposio invita a investigadores, agricultores, empresas y tomadores de decisiones a responder juntos preguntas vitales: ¿Cómo protegemos el suelo para las generaciones futuras? ¿Qué tipo de prácticas de cultivo para la regeneración del suelo se necesitan? Para obtener más información y registrarse, haga clic [aquí](#).

Simposio mundial sobre suelos con problemas de salinidad, del 13 al 16 de septiembre de 2021 en Tashkent (Uzbekistán).

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

La conferencia COP26 de las Naciones Unidas sobre el cambio climático se celebrará del 1 al 12 de noviembre de 2021 en Glasgow (Escocia). Más información [aquí](#).

'Pour une Agriculture du Vivant' organiza regularmente cursos de formación en Francia. Más información [aquí](#).

Mas eventos [aquí](#)



Organizaciones de agricultores y silvicultores ¡Actúan!

[Ecological Food Caterpillar Company \(EFCC\)](#) es el resultado de un equipo multidisciplinario de cinco jóvenes actores: Véronique Bulaya, Trésor Badisungu, Gabriella Sakina, Josué Aruna e Innocent Ombeni. Este equipo trabaja en estrecha colaboración para desarrollar la disponibilidad y accesibilidad de orugas comestibles producidas de manera ecológica, preservadas y comercializadas con el fin de luchar contra la desnutrición en los hogares rurales, y así mejorar las condiciones socioeconómicas de las mujeres jóvenes e indígenas del territorio de Mwenga en la provincia de Kivu del Sur en el este de la República Democrática del Congo.

El equipo de Ecological Food Caterpillar Company (EFCC)



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

535 socios y miembros! (Octubre 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](#)



Organismos de investigación y formación ¡Actúan!

"Carbono del suelo en África: impactos del uso de la tierra y de las prácticas agrícolas" - Tiphaine Chevallier, Tantely M. Razafimbelo, Lydie Chapuis-Lardy, Michel Brossard - Octubre de 2020. Este trabajo es una contribución de la [Red "Carbono del suelo para la agricultura sostenible en África" \(CaSA\)](#) en la Acción Conjunta para la Agricultura de Koronivia. Este libro coeditado por el [IRD](#) y la [FAO](#) se puede descargar de forma gratuita haciendo clic [en este enlace](#) (en francés).

Guía Carbocert de Buenas Prácticas Agrícolas "Secuestro de carbono y mejora del suelo en cultivos agrícolas mediterráneos".

El propósito de esta Guía es ofrecer, con sencillez y claridad, una serie de prácticas agrícolas, en seis cultivos de referencia del contorno mediterráneo (trigo, olivo, vid, cítricos, almendro y arroz), que han demostrado científicamente su eficacia no solo en el aumento de secuestro de carbono en los suelos y en las estructuras perennes, sino también en cuestiones de mejora de la biodiversidad, de retención de agua, etc.

Aquesta Guia forma part dels treballs realitzats pel [Grupo Operativo CARBOCERT](#), del que el [IRTA](#) es miembro. Para obtener más información y descargar la guía de forma gratuita, haga clic [aquí](#).

Proyecto CIRCASA: Hacia un Consorcio Internacional de Investigación sobre secuestro de carbono en el suelo. Para ver el video, haga clic [aquí](#).

El equipo del proyecto CIRCASA está trabajando para que, en el futuro, todos los agricultores tengan las herramientas adecuadas para participar en la mitigación y adaptación al cambio climático cuidando la salud de su suelo. Descubra más [aquí](#).





Sociedad civil, asociaciones, ONG ¡Actúan!

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

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

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

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

Desde el 21 de octubre, la película "Kiss the Ground" también está disponible en Vimeo por \$ 1 a través de [este enlace](#).

Diez formas de amar el suelo de Kiss The Ground

Si decide cultivar una planta por la primera vez, defienda el programa 'The Soil Story' en la escuela de sus hijos, comience a hacer propaganda y preparese para convertirse en un defensor oficial del suelo, únase a Kiss The Ground para presumir un poco de cuidar el suelo, el superhéroe milagroso que esta justo debajo de nuestros pies.

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

WBCSD apoya el desarrollo de un informe histórico sobre los ODS centrado en la agricultura de Estados Unidos.

Agricultores y ganaderos estadounidenses junto con [WBCSD](#), publicaron un nuevo informe de la hoja de ruta de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para proporcionar un mapeo inicial del desempeño de la agricultura americana y identificar el impacto de tener en cuenta los ODS en el sector agrícola americano por medio de un tratamiento de riesgos y la apertura de nuevos mercados de crecimiento. Esta visión a largo plazo es aún más necesaria para abordar los impactos duraderos del COVID-19 y la disrupción social relacionada con la falta de equidad y la desigualdad. Para más información, haga clic [aquí](#).

En el desierto del Sahara, la combinación de agroforestería y biochar demuestra que puede promover el desarrollo de oasis.

Haga clic [aquí](#) para ver la información de [Pro-Natura International](#) sobre este tema.

[Planet A](#) está organizando un ciclo de debates, "#AgriTalks by planet A®", presentado por el Sr. Emmanuel Macron, Presidente de la República Francesa.

El 1er debate "Interdependencias y lucha de poderes : ¿Qué soluciones para proteger y fortalecer la soberanía alimentaria en Europa? ha tenido lugar en línea el 16 de octubre de 2020.

Para ver el primer debate en repetición, haga clic [aquí](#).

Para obtener más información y registrarse a la segunda sesión el 5 de noviembre de 2020, haga clic [aquí](#).

[Agrisud International](#) ha publicado la edición 2020 de la guía "Agroecología en la práctica": para sistemas agrícolas resilientes y eficientes "que actualiza la primera edición publicada en 2010.

La agroecología es un conjunto de métodos agrícolas cuyos principios y prácticas ayudan a crear sistemas resilientes, reduciendo la vulnerabilidad de las poblaciones y mejorando la producción local. Esta guía "Agroecología en la práctica", editada por Agrisud, aporta los conocimientos que permiten la implementación de estos sistemas.

Para obtener más información y descargar la guía de forma gratuita, haga clic [aquí](#).

African Innovation Services (AFRIS) apoya a la iniciativa "4 por 1000" en el desarrollo de su plataforma colaborativa.

Con sede en Benin, [AFRIS](#) es una asociación de varios agentes de desarrollo rural que reconocen la necesidad de un mecanismo independiente e imparcial para mejorar la colaboración interinstitucional con el fin de lograr los objetivos de desarrollo.

AFRIS proporciona un conjunto de herramientas práctico y bien desarrollado para mejorar la colaboración de las personas y organizaciones involucradas en el desarrollo. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).



Compañías privadas ¡Actúan!

InnovaFeed es una empresa francesa de biotecnología que comercializa una nueva fuente de proteína procedente del cultivo de insectos (*Hermetia illucens*) destinada a la alimentación animal y la acuicultura en particular. InnovaFeed abrió la unidad de reproducción de insectos más grande del mundo en Nesle (Francia) en septiembre. La completa simbiosis industrial con los dos socios locales, TEREOS y AKUO, ahorra 57.000 t CO₂ / año.

Es una industria de cero desechos, ya que los excrementos de los insectos se comercializan como fertilizante orgánico en asociación con **Italpollina**, miembro de la Iniciativa « 4 por 1000 ». De hecho, los excrementos de los insectos promueve el desarrollo del microbioma del suelo y el almacenamiento de carbono.

Ynsect amplía su financiación Serie C a \$ 372 millones para fortalecer la seguridad alimentaria mundial y la sostenibilidad con la granja vertical más grande del mundo que también es la primera en ser "carbono negativa". Fundada en 2011, **Ynsect** es una empresa francesa Next 40, líder mundial en la cría de insectos y su transformación en ingredientes de primera calidad para la nutrición animal y vegetal.

Lanzamiento de un proyecto de medios de vida en Ruanda: agrosilvicultura para el suelo, el agua y la seguridad alimentaria

Dado que el 82% de la población de Ruanda vive en áreas rurales, ¿puede la agrosilvicultura ser parte de la solución para combinar la restauración de la tierra y los ingresos sostenibles?

Al invertir en un proyecto agroforestal a gran escala en los distritos de Rulindo (Provincia del Norte) y Bugesera (Provincia del Este de Ruanda), la apuesta de Livelihoods es sí.

El proyecto plantará 3,7 millones de árboles y capacitará a 30.000 agricultores en agricultura sostenible. Implementado por la ONG local ARCOS (Albertine Rift Conservation Society) y con el apoyo de las autoridades locales para asegurar su éxito a largo plazo, el proyecto capturará más de 2,2 millones de toneladas de CO₂ durante 20 años.

Greenback, una agencia de calificación de suelos independiente, creó la primera herramienta para medir el impacto de las prácticas agrícolas en la salud ecológica de los suelos para mejorar la condición del suelo, el rendimiento y la resistencia a distintos riesgos.

Por la primera vez desde su lanzamiento en 2011, **Livelihoods** cuenta su propia historia.

Escrito como un testimonio sincero por Bernard Giraud, presidente y cofundador de Livelihoods Funds, "THE HANDS RESTORING THE EARTH" describe los desafíos, los éxitos y los aprendizajes clave de las empresas privadas comprometidas con la lucha contra el calentamiento global y las comunidades rurales, que actúan diariamente en el suelo, para restaurar los ecosistemas naturales y reinventar una agricultura sostenible.

Para pedir el libro, haga clic [aquí](#).

Ver de terre Production ha lanzado una campaña de crowdfunding para completar el desarrollo de un ESCÁNER DE ALIMENTOS (FOOD SCANNER). Esta herramienta de código abierto permitirá medir la salud de las plantas gracias al pH redox, pero también sus deficiencias minerales gracias a un completo análisis foliar.

Así, gracias a este escáner de infrarrojos, será posible tener una visión completa del comportamiento de la planta a muy bajo coste e instantáneamente. Para obtener más información y apoyar el proyecto, 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

Actividades relacionadas con la iniciativa "4 por 1000"

"Agricultura regenerativa y la solución de carbono del suelo », el último libro blanco del [Instituto Rodale](#) explora la capacidad de la agricultura regenerativa para eliminar el dióxido de carbono de la atmósfera de una manera práctica y económica, abordando también la crisis mundial del agua, la pobreza extrema y la inseguridad alimentaria, la protección y mejora del medio ambiente y la revitalización de los alimentos. Basado en el libro blanco de 2014, el Instituto Rodale concluye que la agricultura regenerativa es una solución climática en la que todos ganan y que está ya preparada para su implementación a gran escala.

Para descargar el libro "Agricultura regenerativa y la solución de carbono del suelo", haga clic [aquí](#).

El think tank [agriDées](#), laboratorio de ideas para los sectores agrícola, agroalimentario y agroindustrial, propuso el 29 de septiembre una Conferencia-Debate "Empresa agrícola y desafío climático", en la que participó Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa "4 por 1000", François Mandin (APAD) y Stéphane Le Foll, Vicepresidente de la Iniciativa "4 por 1000". Para ver la Mesa Redonda 1: ¿Qué aportes / adaptaciones de la empresa agrícola al desafío climático?, haga clic [aquí](#). Para ver el debate completo de la conferencia, haga clic [aquí](#).

[Nuevo artículo publicado vinculando el 'sistema de soluciones' de Drawdown con los Objetivos de Desarrollo Sostenible](#) - Chad Jonathan Frischmann, Mamta Mehra, Ryan Allard, Kevin Bayuk, João Pedro Gouveia, Miranda R. Gorman - Septiembre de 2020



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

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

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

Lanzamiento del canal de YouTube: 4p1000 Initiative

Como socio del Foro, has participado en los Días de la Iniciativa "4 por 1000" durante los últimos 3 años, puedes encontrar tus presentaciones en video en el canal de YouTube 4p1000 Initiative.

Para suscribirte y descubrir todos los videos de nuestros eventos pasados y futuros, haz clic [aquí](#).

Suscribirse / Me gusta / Compartir



Page Facebook : [4p1000 Initiative](#)

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

Groupe Facebook : [All 4p1000](#)

www.facebook.com/groups/all4p1000



Linkedin : [4p1000 Initiative](#)

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



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

www.twitter.com/4per1000



YouTube : [4p1000 Initiative](#)

www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg

"¡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."



TEDx

"Countdown" es una iniciativa global para acelerar las soluciones a la crisis climática. El objetivo: construir un futuro mejor reduciendo a la mitad las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030. Vea los debates, entrevistas y actuaciones del Countdown Global Launch, un evento virtual que comprende cinco sesiones organizadas con más de 50 oradores, activistas, actores y músicos, que comparten ideas prácticas y basadas en la ciencia junto con momentos de asombro, inspiración y optimismo. Presentado por TED y Future Stewards, 10 de octubre de 2020.

"El movimiento global para restaurar la biodiversidad de la naturaleza" - Thomas Crowther - TED - Octubre de 2020

La biodiversidad es la clave para la vida en la Tierra y para revivir nuestro planeta dañado, comparte el ambientalista Thomas Crowther en su reciente charla TED. Al compartir la historia de su investigación sobre reforestación que acaparó los titulares, que llevó a la campaña viral Trillion Trees de la ONU, Crowther presenta Restor: una vasta plataforma informativa diseñada para permitir que cualquiera, en donde sea, pueda ayudar a restaurar la biodiversidad de los ecosistemas de la Tierra.

"Cómo la agricultura regenerativa puede ayudar a sanar el planeta y la salud humana" - Charles Massy - TEDxCanberra - Noviembre de 2018

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



¡Todos estamos preocupados!

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

[Unirse a la iniciativa](#)

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

Ideas, sugerencias ...

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



www.4p1000.org