



Estimados Miembros y Estimados Socios,

2020 comienza después de un año 2019 rico en eventos y avances para nuestra Iniciativa. Antes que nada, permítame enviarle **nuestros mejores deseos para este nuevo año**, del Presidente Dr. Ibrahim MAYAKI, el Vicepresidente Stéphane LE FOLL, todos los miembros del Comité Científico y Técnico en particular su Presidente Dr. Cornelia RUMPEL, así como todo el equipo de la Secretaría Ejecutiva.

Gracias al apoyo incondicional del **Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España, al que debemos expresar aquí nuestro más sincero agradecimiento**, hemos podido organizar en excelentes condiciones nuestra [3ª jornada del "4 por 1000"](#), así como la 8ª reunión del STC, en el Ministerio en Madrid.

Sr. Luis PLANAS, Ministro Español de Agricultura, Pesca y Alimentación, acompañado por el Sr. Didier GUILLAUME, Ministro Francés de Agricultura y Alimentación y el Sr. Wolfgang ZORNACH del Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania, abrió **el segmento de alto nivel, que reunió a 14 VIP, incluidos los 3 ministros**.

El 4º Foro de Socios, que trató sobre como "Pasar de un proyecto piloto a un cambio a gran escala", permitió hacer un balance de la situación científica con la ayuda del IPCC, CIRCASA y CCT, así como de la situación real en el campo con las contribuciones sobre las NDC de los países en la CMNUCC, el desarrollo de políticas a escala de país (Francia), los cambios emprendidos por los propios agricultores en todos los continentes, y a nivel de empresas, particularmente en sus cadenas de valor. En un formato diferente al de otros años, se otorgó la palabra a cada colegio de socios para que pudieran compartir en la sesión plenaria, sus expectativas y deseos de participación en el contexto de los objetivos de la Iniciativa.

Durante la tarde, el **5º Consorcio de Miembros**:

- dió la bienvenida a los nuevos **Socios y Miembros** (435 y 208 respectivamente al final del día), parte de los cuales habían sido aprobados por la Mesa de la Iniciativa en su segunda reunión en octubre de 2019 ;
- aprobó la **hoja de ruta de 2020**, incluida, en particular, una nueva convocatoria internacional para proyectos de evaluación; el desarrollo por parte de la Mesa, con el apoyo de la Secretaría Ejecutiva y el CCT, de una visión a mediano plazo y un plan de acción para la Iniciativa; la continuación del trabajo preliminar para la decisión de crear una fundación "4 por 1000" y la revitalización de la plataforma colaborativa al servicio de socios y miembros ;
- confirmó un **presupuesto anual para 2020** de 961 k €, incluidos 240 k € dedicados a 3 reuniones regionales: Norteamérica (Montreal, 17 y 18 de marzo), Sudamérica (Brasil, del 17 al 19 de junio) y Asia (Nueva Delhi en octubre), después de haber aprobado el gasto de 2019, y con la renovación de las contribuciones voluntarias de socios y miembros. En respuesta a esta llamada, se ha de resaltar la renovación de las ayudas de los ministerios de agricultura españoles, alemanes, franceses y finlandeses, y del IRD y CIRAD ;
- nombró a **dos nuevos miembros del Comité Científico y Técnico**, en la persona del Profesor Budiman MINASNY (Australia) y el Profesor Saïdou Nourou SALL (Senegal), y aprobo la apertura de una nueva [convocatoria de candidatos](#) para poder nombrar dos nuevos miembros, incluida una mujer, con habilidades en ciencias sociales y económicas ;
- elogió el trabajo realizado por **el Bureau**, formado en 2019 a petición suya, y le confió la gran tarea de desarrollar la visión y el plan de acción para la Iniciativa, continuando con la animación dentro de las universidades. Por lo tanto, la Secretaría Ejecutiva planea que la Mesa se reúna varias veces durante el año 2020 (primera reunión el 3 de febrero), en particular para permitir que el Consorcio valide la visión y el plan de acción mediante un procedimiento electrónico antes de junio ;
- confirmó la organización del **4to día de la Iniciativa el 18 de noviembre al margen de la COP 26 que se llevará a cabo en Glasgow** del 9 al 19 de noviembre de 2020.

Finalmente, como tradicionalmente, hago un llamado a todos los Miembros y Socios para que nos envíen su información relacionada con sus acciones, eventos, logros, etc., para que podamos transmitirlos en este boletín que es suyo, así como en el sitio y en las redes sociales.

Renuevo mis mejores deseos para ti y tus seres queridos para el año 2020.

Dr. Paul LUU, Secretario Ejecutivo

¡Apunte la fecha!

Proyecciones-Debates: documental "Bienvenidas lombrices de tierra" en Montpellier (Francia), en presencia de Sarah Singla - agricultor, François Stuck - director y Paul Luu - iniciativa "4 por 1000"

- **Domingo 9 de febrero de 2020 a las 10:00 a.m. - Cinéma Utopia**, Precio: € 4.00
- **Lunes 10 de febrero de 2020 a las 4:00 p.m. - Agropolis International**. Discusión con científicos de la comunidad regional. Entrada gratuita.

[Este documental sobre agricultura de conservación y regeneración del suelo](#), dirigido por François Stuck y producido por la asociación IDEtorial en colaboración con Clé de Sol.

Simposio "Red de suelos saludables del noreste : Preparando el sector agrícola del noreste para un futuro incierto" - 20-21 de febrero de 2020 - Universidad de Tufts - Boston (Estados Unidos)

Este simposio está co-organizado por la Iniciativa "4 por 1000", la Universidad TUFTS, el Consulado General de Francia en Boston y la Embajada de Francia en los Estados Unidos. La participación en el día del jueves 20 solo es posible por invitación.

Sitio web de la conferencia [aquí](#)
El viernes 21 **está abierto a todos al registrarse [aquí](#)**.

Simposio Mundial sobre la Biodiversidad del Suelo - Mantengamos vivo el suelo, protejamos la biodiversidad del suelo - 10-12 de marzo de 2020 - FAO HQ, Roma, Italia

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

La inscripción al simposio es gratuita [aquí](#).

Convocatoria para participar en una sesión coorganizada por Desertnet International y la iniciativa "4 por 1000" como parte de Eurosoil 2020 (Ginebra, Suiza) - 24 de agosto de 2020

El congreso [Eurosoil](#) se celebró por primera vez en 2000 y se organiza cada cuatro años (Reading, Gran Bretaña en 2000; Friburgo, Alemania en 2004; Viena, Austria en 2008; Bari, Italia en 2012; Estambul, Turquía en 2016). El congreso se centra en la ciencia del suelo. En ediciones recientes, las implicaciones ambientales han crecido en importancia. Durante cada evento, alrededor de 1,000 científicos se reúne en varias docenas de sesiones con 1.000 presentaciones (orales y pósters).

El objetivo de la edición 2020 de Eurosoil es "Conectar personas y suelos" con un enfoque particular en la relación entre los suelos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. *"El objetivo de Eurosoil 2020 es reunir a los principales investigadores que trabajan en temas relacionados con el suelo y las partes interesadas que se ocupan de cuestiones de interés público, como la degradación del suelo y las consecuencias del cambio climático. El importante papel que pueden jugar los profesionales del suelo como enlace en el transvase del conocimiento científico a la práctica se destacará durante Eurosoil 2020."*

La sesión "Dominios agrícolas - Oportunidades y límites del almacenamiento de carbono y agua" se organizará en comunicaciones orales y pósters. Esta sesión sobre secuestro de carbono orgánico del suelo (COS) en tierras agrícolas es parte del ODS 13 para promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, combatir la desertificación y detener y revertir la degradación de la tierra. El secuestro de COS es una herramienta para una transición efectiva hacia la sostenibilidad y la adaptación y mitigación del cambio climático. Esto es difícil en áreas donde la escasez de agua es baja, ya que el proceso y los beneficios pueden no ser tan obvios.

La sesión pretende responder las siguientes preguntas:

- ¿Cuánto tiempo lleva reconocer los beneficios del aumento del COS?
- ¿Cómo el secuestro del COS mejora la capacidad de resistencia a las sequías?
- ¿Cuáles son los límites del secuestro de COS en un determinado contexto edafoclimático?

Las respuestas ayudarán a diseñar como conseguir financiación para apoyar a los usuarios de la tierra en su transición hacia la sostenibilidad de ésta.

Esta sesión debería ser de interés para científicos, formuladores de políticas y tomadores de decisiones.

Está coorganizado por dos redes de múltiples partes interesadas: [Desertnet International](#) y la [Iniciativa "4 por 1000"](#), que alentarán la participación de sus miembros y socios y buscarán el testimonio de los responsables políticos y los usuarios de la tierra.

Haga clic [aquí para ver las pautas de presentación](#)

Haga clic [aquí para enviar sus contribuciones](#) (fecha límite el 20 de febrero de 2020)

Haga clic [aquí para descubrir el programa general](#).

¡Apunte la fecha!

Regeneration Canada se complace en anunciar la próxima edición del **Simposio de Suelos Vivos que se celebrará en Montreal (Canada) del 18 al 21 de marzo de 2020!**

El Simposio 2020 se centrará en la emergencia climática y en soluciones regenerativas reales que conduzcan a la acción colectiva. La iniciativa "4 por 1000" organiza una reunión regional de América del Norte, 17 y 18 de marzo. Más información sobre el simposio [aquí](#).

"Mejorar la inversión en la salud del suelo y el almacenamiento de carbono: Las fronteras para vincular el financiamiento y la contabilidad del carbono" - 30 de marzo de 2020 - Banco Mundial, Washington, DC

El Programa de Investigación sobre Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria (CCAFS) del CGIAR, Nature Conservancy, el Banco Mundial y la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa "4 por 1000" se complacen en invitarle a este taller.

Para leer el programa, haga clic [aquí](#). **Es necesario registrarse [aquí](#), antes del 11 de febrero de 2020.**

Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN - 11-19 de junio de 2020 - Marsella, Francia

El Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN es el lugar donde el mundo se une para establecer prioridades y llevar a cabo acciones de conservación y desarrollo sostenible. El evento tiene tres componentes principales: la Asamblea de Miembros, donde los miembros de la UICN votan sobre acciones prioritarias; el Foro, un mercado global para las ciencias de la conservación y la innovación; y la exposición, donde los expositores pueden presentar su trabajo a los participantes del Congreso y al público.

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

Misión en Horizon Europe: diseño e impacto por y para la sociedad española

COP25 - Madrid - 12 de diciembre de 2019

El evento fue organizado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España y por el Ministerio de Transición Ecológica, en el cuadro de la COP25 celebrada en IFEMA-Madrid. El objetivo general de este evento fue informar sobre el próximo programa marco europeo de ciencia y tecnología, Horizonte Europa, y debatir sus misiones. La jornada fue concebida como un ejercicio para intercambiar y contribuir al diseño y contenido de las cinco áreas definidas en las misiones, incluida la misión "Salud del suelo y alimentos".

Neville Reeve, de la unidad A4 de la Comisión Europea, presentó el evento, seguido de una apertura institucional con debate por parte de Pedro Duque, Ministro de Ciencia, Innovación y Universidades, y Lina Gálvez, Vicepresidenta del Comité de Industria, Investigación y Energía de El Parlamento Europeo (ITRE).

El debate en el grupo de la Misión de Suelos y Alimentos fue dirigido por Annette Schneegans, representante de la Comisión Europea, Carmen Vela, representante del Comité Directivo y Rocío Lansac, representante del Subgrupo de Misiones del Comité del Programa Paralelo ("Sombra") de Horizon Europe. A la reunión asistió un gran grupo de profesionales relacionados con el tema (ca. 30) de diferentes entidades participantes ("partes interesadas") y fue moderado por José Manuel González del CDTI.

Paloma Melgajero asistió al evento como representante de la Iniciativa "4 por 1000".

El objetivo inicial de la reunión fue identificar intereses con respecto a la Misión, tales como áreas de acción, desafíos, acciones a desarrollar, instrumentos en Horizonte Europa, innovaciones necesarias y mecanismos para sinergias. Más información [en el enlace](#).



El suelo y los ODS: desafíos y necesidad de acción - Bruselas, 25 de noviembre de 2019

Esta conferencia tuvo como objetivo proporcionar una oportunidad para que los responsables políticos, las instituciones públicas, los investigadores, la industria y la sociedad civil intercambiases conocimientos y prácticas sobre la implementación en la Unión Europea (UE) de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) relacionados con el suelo y la tierra. A lo largo del día, representantes de las instituciones de la UE y los Estados miembros, la Agencia Europea del Medio Ambiente, la comunidad científica y la Convención de las Naciones Unidas para Combatir la Desertificación (CNULD) proporcionaron información sobre el tema desde diferentes perspectivas.

Jean-François Soussana (INRA, Francia), Vicepresidente del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa "4 por 1000", presentó el Informe Especial del IPCC sobre Cambio Climático y Tierra como coautor del informe. Paloma Melgajero, Coordinadora Científica de la Secretaría Ejecutiva "4 por 1000" asistió a la conferencia. Más información [en el enlace](#).

Segunda Conferencia Ministerial de la Iniciativa para la Adaptación de la Agricultura Africana (AAA) al Cambio Climático (Ben Guerir, Marruecos, 4-5 de noviembre de 2019)

Unas semanas antes de que la [COP25](#) se trasladara a España bajo la presidencia chilena, Marruecos organizó la segunda reunión ministerial de la Iniciativa triple A (para la adaptación de la agricultura africana). Esta reunión, de carácter internacional tiene el objetivo de solicitar más fondos para la transición a una agricultura "climáticamente inteligente" y es la continuación de la primera Conferencia que tuvo lugar en Marrakech en 2016 bajo los auspicios de la COP22.

Teniendo en cuenta el aumento de la inseguridad alimentaria en el continente africano a consecuencia del cambio climático, tres países, Somalia, Chad y Túnez, anunciaron el martes (5 de noviembre su unión a la coalición formada por 35 países africanos (de 54), denominada Fundación AAA para llevar los intereses de África y su agricultura a las negociaciones climáticas.

Lanzada con motivo de la COP22, la **iniciativa Triple A: "Adaptación de la Agricultura Africana"**, tiene como objetivo reducir la vulnerabilidad de África y su agricultura al cambio climático, al tiempo que garantiza la seguridad alimentaria de todos los africanos. Promueve y fomenta la implementación de proyectos concretos para mejorar la gestión del suelo y del agua destinada a la agricultura, la gestión del riesgo climático y las capacidades y soluciones financieras. Cuando se creó, la Iniciativa AAA consideraba que la Iniciativa 4 por 1000 en África era el componente "suelo" de la Iniciativa AAA. Se establecieron contactos para desarrollar un memorando entre las dos iniciativas con respecto a sus objetivos comunes: salud del suelo y secuestro de carbono en el continente africano.

Marruecos creó el 16 de enero de 2019 una Fundación para la Adaptación de la Agricultura Africana al cambio climático, llamada "Fundación Iniciativa AAA". Esta fundación, lanzada por iniciativa de SM el Rey Mohammed VI y presidida por el ministro marroquí Sr. Aziz Akhannouch, permite recaudar fondos de donantes internacionales y cuenta, entre sus ministros miembros, de representantes eminentes de la comunidad científica y donantes internacionales, incluido el Banco Mundial y el Banco Africano de Desarrollo. Su misión, entre otras cosas, es defender la causa de la agricultura africana, realizar propuestas en este sentido a las autoridades públicas africanas, proporcionar servicios de asistencia, asesoramiento, experiencia, evaluación, auditoría e inspección en relación con la adaptación de Agricultura africana al cambio climático y todos los temas estratégicos relacionados.

Este evento de alto nivel se organizó en asociación con la Universidad Politécnica Mohammed VI (UM6P) y el grupo OCP. Reunió a 28 delegaciones extranjeras, incluidos 21 ministros africanos, representantes de gobiernos africanos, instituciones financieras internacionales como el Banco Mundial, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el Banco Africano de Desarrollo (AfDB), la Alianza para una Revolución Verde en África (Agra), la AFD (Agencia Francesa de Desarrollo), GIZ (Alemania), ENABEL (Bélgica), (...), a la Sra. Josefa Sacko, Comisionada de la AUC (Comisión de la Unión Africana) a cargo de la economía y agricultura rural, la OCP (Oficina Cherifiana de Fosfatos), así como a muchos científicos de prestigio internacional.

El lunes 4 de noviembre, se organizó un día de carácter científico durante el cual alrededor de cincuenta expertos y científicos con liderazgo internacional líderes discutieron los problemas de seguridad alimentaria que plantea el cambio climático en África. **Muchos de ellos, incluidos CIRAD y la Iniciativa "4 por 1000", se manifestaron a favor de una transformación agroecológica multifacética de la agricultura africana.**

También se llevó a cabo una mesa redonda de donantes y fue una oportunidad para que las diversas instituciones financieras examinaran la movilización de fondos financieros.

Los países africanos presentes en la mesa redonda fueron: Marruecos, Egipto, Túnez, Argelia, Mauritania, Senegal, Gambia, Guinea Conakry, Malí, Burkina Faso, Chad, Costa de Marfil, Togo, Benin, Nigeria, Camerún, Congo Brazaville, Somalia, Ruanda, Santo Tomé y Príncipe, Gabón, Angola, Lesotho y Swazilandia. Delegaciones de Níger y Kenia estuvieron presentes como observadores.

El Ministro de Agricultura, Pesca Marina, Desarrollo Rural y Agua y Bosques, Aziz Akhannouch, pidió la movilización de los recursos necesarios para llevar a la vanguardia los proyectos de adaptación agrícola. "Los desafíos que enfrenta África ante el cambio climático son enormes, por lo que se requiere un fortalecimiento rápido y tangible de la financiación de la adaptación al cambio climático en África", dijo el Sr. Akhannouch, hablando en la inauguración de la Conferencia, bajo el lema "Seguridad alimentaria frente al cambio climático".

África es una de las regiones del mundo más afectadas por el cambio climático: "Los efectos nocivos del cambio climático - sequías, escasez de recursos hídricos, desertificación, inundaciones, tormentas - plantean serias amenazas a la seguridad alimentaria ya frágil en África, y tienen impacto en particular en la agricultura familiar, la agricultura de subsistencia y las poblaciones más vulnerables", lamentó. El ministro dijo que **el costo de la adaptación al cambio climático para África asciende a unos \$ 7-15 mil millones al año en 2020 y que podría llegar a \$ 35 mil millones para 2050 y a \$ 200 mil millones en 2070, incluso aunque se establezca el calentamiento por debajo de 2 ° C**, llamando, en este sentido, a todos los países a que se adhieren a la Triple A para movilizarse y comprometerse a concretar las actividades y trabajos realizados por la fundación e invitar a cada país a formular sus propias necesidades y soluciones ante el cambio climático. Alentó a la comunidad científica a continuar sus esfuerzos de investigación e innovación para apoyar la adaptación de la agricultura a los desafíos del cambio climático, al garantizar el desarrollo de herramientas concretas y procesos innovadores accesibles a todos los agricultores, así como a la comunidad financiera para movilizar los recursos necesarios para llevar a cabo proyectos de adaptación agrícola.

En el Sahel, sacudido por conflictos intercomunitarios, la financiación de la agricultura puede desempeñar un papel de "arma de paz", estimaron los participantes. Siempre que se encuentren medios flexibles para financiar proyectos de riego, la compra de semillas o insumos de calidad, o incluso el acceso al crédito para pequeños productores.

Los ministros presentes pidieron a los países del Norte que respeten sus compromisos del Acuerdo de París y pidieron más fondos de donantes internacionales al tiempo que recordaron que necesitaban asistencia técnica para establecer proyectos financiables. Lamentaron el bajo desembolso de los fondos disponibles.

Se adoptó una declaración conjunta de los ministros presentes al final de la sesión. Para leer la declaración conjunta, haga clic [aquí](#).

¡Apunte la fecha!

La Iniciativa "4 por 1000", **Brazilian Federation of Zero Tillage and Irrigation (FEBRAPDP)** y **Embrapa** organizarán la novena reunión del **Comité Científico y Técnico (CCT)** y la **Reunión Regional de América Latina en Brasil, 17-19 junio de 2020** (detalles por venir).

8° Congreso Mundial sobre Agricultura de Conservación "Agricultura rentable y sostenible a través de la agricultura de conservación" (8WCCA) - 29 de junio a 2 de julio de 2020 - Berna (Suiza)

La agricultura de conservación (AC) es reconocida como un sistema sostenible de intensificación agrícola que mejora la salud del suelo y, por lo tanto, es un elemento clave para garantizar la producción de alimentos y otros productos agrícolas, al tiempo que proporciona servicios ecosistémicos adicionales, incluso en escenarios amenazados vinculados a las consecuencias del cambio climático y el aumento de la población mundial. Durante los tres días del Congreso, múltiples temas serán discutidos en profundidad en sesiones plenarias, paneles de discusión, sesiones paralelas y sesiones de pósters, con el objetivo de promover una adopción más amplia de AC en todo el mundo. Sitio web del Congreso [aquí](#)

La Iniciativa "4 por 1000" está **organizando, en colaboración con **avec CIMMYT**** (International Maize and Wheat Improvement Center), **ICAR** (Indian Council of Agricultural Research) y **TAAS** (Trust for Advancement of Agricultural Sciences), **una reunión regional de Asia en Nueva Delhi** (India) en octubre de 2020 (detalles por venir).

Más eventos [aquí](#)



Gobiernos y autoridades locales ¡Ellos actúan!

La Agencia Francesa para el Medio Ambiente y la Gestión de la Energía (**ADEME**) realizó una infografía en diciembre ["¿Por qué preocuparse por nuestros suelos?"](#) (en francés).

[El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos \(USDA, por sus siglas en inglés\) anunció varias subvenciones para apoyar los programas de agricultura de conservación en los Estados Unidos.](#) Muchas de estas inversiones ayudarán a construir el campo de la agricultura regenerativa y combatir la amenaza climática. ¡Felicitaciones a todas las organizaciones y universidades estadounidenses ganadoras!



Organizaciones internacionales ¡Ellos actúan!

CIHEAM ofrece becas para investigación de campo

Hasta el **29 de febrero de 2020**, **CIHEAM** abre una convocatoria de contribuciones para su proyecto **"Iniciativa de Investigación de Campo" (FRI)**. El FRI ayuda a estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores a aplicar, ampliar y difundir los resultados de su investigación contribuyendo a:

- erradicar el hambre y la desnutrición,
- reforzar la sostenibilidad y la resistencia de la agricultura.
- mejorar el uso del agua y los medios de vida,
- reducir la pobreza rural
- apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas,

mientras se reducen los efectos negativos de las presiones migratorias en la región.

CIHEAM invita a estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores a postularse para realizar **investigaciones de campo a corto plazo** relacionadas con la seguridad alimentaria y nutricional, la agricultura sostenible y el desarrollo rural, la mitigación del cambio climático y salud de las plantas para mejorar sus habilidades prácticas.

La Iniciativa de Investigación de Campo (FRI) brindará a los solicitantes exitosos la oportunidad de comprometerse con **organizaciones comunitarias locales y rurales**, como organizaciones de productores, cooperativas o pequeñas y medianas empresas, así como con laboratorios, especializados y centros de excelencia.

El objetivo de FRI es **fortalecer las interacciones entre jóvenes científicos, comunidades rurales y organizaciones locales**, promover el intercambio de conocimientos, equipar a los jóvenes con habilidades prácticas, intercambiar buenas prácticas y herramientas innovadoras para agricultura sostenible y reducción de la pobreza rural.

El FRI también participa en la promoción de redes y oportunidades de empleo para jóvenes investigadores y estudiantes de doctorado en toda la región del Mediterráneo, también a través de la **Cooperación Sur-Sur**.

Se prestará especial atención on al **Año Internacional de la Sanidad Vegetal (IYPH)**. 3 de las 10 subvenciones se otorgarán a propuestas que brinden soluciones innovadoras / sostenibles contra las plagas / enfermedades que afectan a las regiones mediterráneas y africanas.

Las primeras diez propuestas se difundirán (por ejemplo, pósters / videos) durante el evento final de Helsinki 2020, que marcará el final de las celebraciones de IYPH y disfrutará de una visibilidad global.

[Descargue la convocatoria de contribuciones aquí](#) (en inglés).

"Nuestra acción principal es obtener el reconocimiento del valor de la Agricultura de Conservación de Suelos para enfrentar los desafíos climáticos, mediante la federación de asociaciones de agricultores franceses". **François Mandin**

"4 preguntas para... " François Mandin



1/ ¿Podrías presentarte en pocas palabras?

François Mandin, 55 años, casado, tres hijos. Agricultor en Vendée (Francia) durante 33 años en una granja familiar de agricultura mixta y turismo (camping y alojamiento rural), en asociación con tres socios. En la agricultura de conservación del suelo durante más de 20 años, envuelto en la red [APAD](#) (Asociación para la Promoción de la Agricultura Sostenible) durante 10 años y Presidente de la asociación nacional durante 1 año.

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

Actualmente **somos una de las asociaciones de agricultores representando al panel de "Agricultores" en el Bureau de "4 por 1000"**, asiento que compartimos con [AAPRESID](#) (Asociación Argentina de Productores de Siembra Directa) en nombre de GCan (Red mundial de agricultura de conservación), nuestro red internacional de asociaciones de agricultores en Agricultura de Conservación de Suelos (ACS).

Nuestra acción principal es obtener el reconocimiento del valor de la ACS para enfrentar los desafíos climáticos, mediante la federación de asociaciones de agricultores franceses. Queremos obtener el reconocimiento del papel central que desempeñamos los agricultores en la transformación de los modelos de producción en el campo. También somos portavoces ante las autoridades públicas para garantizar que el valor real de la ACS se tenga en cuenta en las políticas públicas. **Apoyamos a los agricultores en su capacitación en ACS e implementamos un programa de análisis de materia orgánica en los campos para caracterizar y cuantificar el potencial de almacenamiento de carbono en las granjas (Proyecto DYCASOL). Nos gustaría asociar la Iniciativa "4 por 1000" con este proyecto, con nuestra red global GCan y las asociaciones de agricultores "4 por 1000" que lo deseen.**

También apoyamos la creación de una etiqueta nacional usada por los agricultores franceses para obtener el reconocimiento de su compromiso concreto con el clima en sus granjas. Lanzaremos este proyecto en la próxima Feria Agrícola de París y la Iniciativa "4 por 1000" se asociará con este importante momento.

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

Estuvimos presentes en la mesa redonda del Ministro de Agricultura en la COP21 en París. Esta iniciativa para que la cuestión de los suelos y su vínculo con el carbono pueda ocupar su lugar completo, fue esencial para nosotros. Esta iniciativa debe permitir, por reconocimiento político, científico y profesional, identificar el impacto de los métodos de producción en la sostenibilidad de las prácticas. El "4 por 1000" debe ir acompañado de apoyo político y financiero a las asociaciones de agricultores que participan; porque este nuevo modelo de producción que vinculará la producción y la protección del medio ambiente, no forma parte de los modelos de arriba hacia abajo, sino que está en manos de los propios agricultores.

Si la Iniciativa 4 por 1000 fuera solo apoyar a los científicos y proporcionara un foro para la política, fracasaría en su objetivo de promover el almacenamiento de carbono en los suelos.

La emergencia climática nos obliga a poner los medios cerca del suelo y, por lo tanto, a quienes lo hacen. Esto es lo que esta iniciativa representa para mí.

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

Fomentar el reconocimiento de las acciones llevadas a cabo en la práctica en el campo y alentar a los actores financieros y económicos a apoyar a los actores en el campo a promover su autonomía en la toma de decisiones, su organización en colectividades y el uso de indicadores de resultados simples y que se puedan compartir.



Organizaciones de agricultores y silvicultores ¡Ellos actúan!

[La Asociación para la Promoción de la Agricultura Sostenible \(APAD\)](#), creada en 1998, reúne a agricultores, técnicos y asociaciones regionales, distribuidas en toda Francia. APAD es impulsado por la dinámica del grupo. Los miembros de APAD intercambian y experimentan en 13 colectivos regionales y una asociación nacional, para desarrollar la Agricultura de Conservación del Suelo (ACS), el modelo agrícola del mañana.

APAD reúne a 1,000 agricultores y técnicos que identifican, desarrollan, dominan, reproducen y promueven técnicas agronómicas que conducen a la protección del suelo.

La red APAD lleva a cabo diversas acciones: animación de un grupo de agricultores, proyectos, capacitación, sensibilización y comunicación ... y, en particular, ofrece una **"caja de herramientas del agricultor en ACS"** (en francés).

‘Farm Carbon Toolkit’ ha lanzado la edición 2020 de su concurso Agricultor Británico del Año.

‘**Farm Carbon Toolkit**’ (FCT) fue creado en 2009 para permitir a los agricultores conectarse con otros agricultores para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

El objetivo de FCT es alentar y ayudar a los agricultores y productores a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de sus explotaciones, aumentar la resistencia energética de sus explotaciones y, de este modo, mejorar también su negocio agrícola en el futuro.

En el Reino Unido, la competencia Nacional del Agricultor del Año tiene como objetivo encontrar a los mejores agricultores y productores comprometidos y apasionados por el manejo de sus suelos de una manera que promueva la agricultura productiva, la biodiversidad, reduzca las emisiones de gases de efecto invernadero y construya materia orgánica y carbono en el suelo.

Agricultor del año 2020 : ¡La competición está abierta ahora!

Para obtener más información sobre el concurso de este año, haga clic **[aquí](#)**.

Las solicitudes de los agricultores se realizan a través de un **[cuestionario en línea](#)**. Si desea nominar a un agricultor, por favor envíe un correo electrónico a Becky **[aquí](#)** para obtener un formulario de solicitud.

Las solicitudes se cierran el 5 de marzo de 2020.



Organismos de investigación y formación ¡Ellos actúan!

La primera convocatoria de evaluación formativa de proyectos por el Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000" se lanzó el 15 de julio de 2019 y se cerró el 30 de septiembre de 2019. Se presentaron 13 proyectos a la convocatoria (los nombres de los trece proyectos se indican en la página 5 de la [hoja informativa anterior n° 6, noviembre de 2019](#)).

Los proyectos han sido evaluados por los miembros del CCT y el informe de síntesis de la evaluación, así como las recomendaciones para la mejora de los proyectos, se enviarán a fines de enero a los líderes del proyecto.

El proceso fue discutido por el CCT en la última reunión que se celebró en Madrid el pasado diciembre en la COP25, y se presentó al Consorcio el [Día de la Iniciativa "4 por 1000"](#). Se sugirieron varios comentarios para mejorar la segunda convocatoria de proyectos. "

CIRAD - Inventario de etiquetas de certificación de carbono en suelos agrícolas y forestales - búsqueda de información

En el contexto de su participación en la iniciativa "4 por 1000", el CIRAD (Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo) está trabajando en un inventario de etiquetas que ofrecen una certificación de la retención de carbono en el suelo.

Si está interesado en el tema y tiene más información, por favor contacte con julien.dememois@cirad.fr y alexia.dayet@4p1000.org.

El proyecto Carbocert es un rrupo Operativo para la cuantificación y certificación del carbono orgánico secuestrado en suelos agrícolas y en las estructuras vegetales de los principales cultivos agrícolas del entorno mediterráneo. Financiado por la Unión Europea y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España, el proyecto Carbocert es notablemente apoyado por [IRTA](#).

Para ver la presentación del proyecto Carbocert en España, haga clic [aquí](#).

Agropolis International acaba de publicar su 25 ° expediente temático dedicado a enfoques integrados para la salud humana, animal, vegetal y ambiental.

La colección de archivos de Agropolis International es una herramienta para presentar y promover las habilidades de la comunidad científica regional de Occitania en los principales temas científicos, tecnológicos y sociales, en las áreas temáticas de la asociación y sus miembros. Cada archivo está dedicado a un tema específico. Se presentan los laboratorios de investigación y de capacitación en cuestión, y el trabajo de investigación se ilustra con ejemplos concretos. Para leer el archivo, haga clic [aquí](#).

'Global Landscapes Forum' (GLF) es la mayor plataforma global basada en el conocimiento sobre el uso integrado de la tierra, dedicada a alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible y el acuerdo climático de París. El Foro adopta un enfoque holístico para crear paisajes sostenibles que sean productivos, prósperos, equitativos y resistentes, y examina cinco temas: iniciativas de alimentos y medios de vida, restauración del paisaje, derechos, financiación y medición de los progresos. Está dirigido por el Centro de Investigación Forestal Internacional ([CIFOR](#)), uno de los centros de investigación de [CGIAR SO](#), en colaboración con sus cofundadores, el [PNUMA](#), el Banco Mundial y los miembros fundadores.

"Mathieu sur un sol vivant" - Una película dirigida por Bastien Defives, con financiación colaborativa de CEA, Cirad, CNRS, INRA e IRD

[Esta película cuenta la historia de un agricultor, Mathieu Yon](#), que desafía a su séquito, a los investigadores y a los responsables de la toma de decisiones sobre el cambio climático al que se enfrenta, la tierra que trabaja para hacerla más fértil y las prácticas intenta implementar en "buena inteligencia con el medio ambiente".

Al recoger su punto de vista, la película forma parte de la continuación del [taller de Sète](#) y de la dinámica de fortalecimiento de las colaboraciones entre los investigadores en las ciencias humanas y sociales y los investigadores en las ciencias naturales.

Este testimonio fue filmado en el otoño de 2019, en la finca Viviers en Clapiers (Hérault, Francia) en la zona de pruebas de la cooperativa empresarial Terracoopa.



En el campo científico, la reunión del Comité Científico y Técnico (CCT) de la Iniciativa "4 por 1000" se organizó en el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Pesca de España en Madrid los días 9 y 10 de diciembre de 2019.

La Sesión 1 trató sobre la redacción de artículos y libros. En 2020 se publicará un número especial en la revista internacional "Regional Environmental Change" (SpringerNature, factor de impacto 3.1) con el título "Prácticas de gestión sostenible para aumentar el secuestro de carbono en el suelo: cuáles son sus contribuciones a la mitigación del cambio climático, la adaptación y la seguridad alimentaria en diferentes ecosistemas y regiones del mundo". El número especial se dividirá en cinco secciones de diferentes regiones del mundo (América, Asia, Europa, África y Oceanía).

La Sesión 2 trató sobre la evaluación formativa de proyectos. La primera convocatoria para la evaluación formativa de proyectos se lanzó el 15 de julio de 2019 y se cerró el 30 de septiembre de 2019. Se presentaron trece proyectos que fueron enviados a los miembros del CCT para su evaluación.

La Sesión 3 trató sobre la participación de la Iniciativa en acciones globales de alto nivel.

Liesl D. WIESE, Viridiana ALCÁNTARA-SHIVAPATHAM y Lini WOLLENBERG han realizado un estudio sobre "Mejorar la ambición de las contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC) para la protección y el secuestro de carbono orgánico en el suelo". [Los principales resultados preliminares se muestran en el enlace.](#) [El análisis completo](#) se presentó en el Día de la Iniciativa (11/12/2019).

Dentro del proceso del trabajo conjunto de Koronivia sobre agricultura, un grupo de instituciones y programas de investigación y educación superior ABDN, CAES, CATIE, CEA, CEIGRAM, CIMMYT, CIRAD, GASL, GRA, IBC & SB, IIASA, IICA, INIA, INRA, IRD, IITA, ISRIC, LRI, MSU, SFRI, CCT "4 por 1000", ULS, UAAS presentaron sus puntos de vista científicos en el taller que tuvo lugar en el SBSTA / SBI 5 en noviembre de 2019 sobre el tema 2 (d) Mejora en el uso de nutrientes y el manejo del estiércol hacia una sostenibilidad y sistemas agrícolas resilientes (presentación del DOC 6- KJWA al tema 2d).

Jean-François SOUSSANA informó sobre las acciones y resultados del proyecto CIRCASA, particularmente sobre el Consorcio Internacional de Investigación, asociación pública: privada que se formará el próximo año al final del proyecto, un consorcio políticamente muy sensible y potencialmente muy grande con la participación de tantos países como sea posible. [Cristina ARIAS-NAVARRO, Oficial Científica del INRA hizo una presentación](#) en el Día de la Iniciativa.

Claire CHENU, coordinadora del proyecto, informó sobre el lanzamiento de la "European Soils Partnership (EJP), que tendrá lugar el próximo mes de febrero de 2020. Es una iniciativa de cinco años que involucra a socios europeos (institutos nacionales de investigación y financiadores) centrados en temas de mapeo, capacitación y investigación a través del lanzamiento de convocatorias.

El alcance de la Iniciativa y la hoja de ruta y las acciones a realizar de esta reunión a la siguiente se discutieron en la última Sesión.



Sociedad civil, asociaciones, ONG - ¡Ellos actúan!

El 22 de enero, Kiss the Ground lanzó los programas de formación de liderazgo en línea "Conviértase en un defensor de Kiss the Ground Ground".

El entrenamiento dura 7 semanas y es accesible desde cualquier parte del mundo a través de los "Miércoles del Zoom" de 4:00pm a 6:00pm PST. Todas las clases están registradas.

La capacitación en línea de Kiss the Ground le enseñará cómo ser un defensor informado e inspirador de la poderosa solución que es la agricultura regenerativa.

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

"Carbon Action" - Baltic Sea Action Group (BSAG)

Carbon Action es una plataforma finlandesa que desarrolla e investiga formas de acelerar el secuestro de carbono en el suelo y cómo verificar los resultados científicamente. Carbon Action también introduce prácticas agrícolas regenerativas que respetan el clima en las granjas finlandesas.

Carbon Action es un proyecto lanzado en 2017 por [Baltic Sea Action Group](#) (BSAG) con financiación inicial de Sitra. Carbon Action reúne a científicos, agricultores y empresas para trabajar juntos por una agricultura sostenible.

Laura Höijer, Directora de Contenido de "Baltic Sea Action Group", resume [en su blog](#) el tercer día de la Iniciativa "4 por 1000" que se celebró el 11 de diciembre pasado en Madrid durante la COP25.

¿Pueden los agricultores ser campeones climáticos?

Si comes, ¡esto te concierne! David McMillan, jefe de "Joe Beff - Liverpool House", quiere hablar con usted sobre la agricultura regenerativa. Es una de las soluciones menos conocidas y más prometedoras para el cambio climático. [Este video](#) fue dirigido por Jean-Marc Abela y producido por Equiterre y Regeneration Canada.

GIERI (Grupo de intervención para la agricultura y la rehabilitación integral) ha lanzado el proyecto Shabunda para proteger la selva tropical de Shabunda en la República Democrática del Congo.

El equivalente a 80,000 campos de fútbol de selva tropical están desapareciendo todos los días. ¡Cada año se destruyen 50,000 km² de bosque tropical, lo que corresponde a un área más grande que Dinamarca!

El objetivo del proyecto Shabunda es desarrollar métodos para secuestrar carbono y reducir las emisiones totales de gases de efecto invernadero (GEI) en la región.

El proyecto tiene como objetivo involucrar a la población local en un esfuerzo a largo plazo para gestionar el bosque y los recursos que genera para el crecimiento y la sostenibilidad, así como los beneficios e ingresos tangibles.

[Para obtener más información y ayudar a proteger el bosque de Shabunda, haga clic aquí.](#)

[GIERI](#) es una organización sin fines de lucro registrada en la República Democrática del Congo desde 1997.



Compañías privadas ¡Ellos actúan!

Capitalizando 10 años de experiencia con inversores privados, Livelihoods está lanzando un tercer fondo de carbono para ayudar a las empresas, los inversores financieros y las ciudades a acelerar la acción climática y generar impacto social a gran escala.

El Tercer Fondo de Medios de Vida de Carbono (LCF3) se dirige a un objetivo de inversión de 100 millones de euros para mejorar la vida de 2 millones de beneficiarios en los países en desarrollo, al tiempo que genera hasta 23 millones de créditos de carbono durante la duración total del fondo. Siguiendo el Fondo de Carbono # 1 de Livelihoods (LCF1,2011) y el Fondo de Carbono # 2 de Livelihoods (LCF2,2017), **este nuevo fondo de impacto invertirá en proyectos comunitarios para la restauración de ecosistemas naturales, agroforestería y agricultura regenerativa.** Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

La ecología de los hongos por Marc-André SÉLOSSE, biólogo francés especializado en botánica y micología.

[Este video](#), producido por la producción de Ver de Terre, presenta una excursión sobre la ecología de los hongos (estilo de vida y funciones ecológicas). Este viaje de campo fue seguido por los estudiantes que preparan la Agrégation des Sciences de la Vie et de la Terre, con la amable autorización de la Escuela Normal Superior de Lyon.

Creada en 2017, [Ver de terre production](#) es una organización para la formación y la difusión del conocimiento de las técnicas de agroecología y de los suelos vivos.



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

435 socios y miembros! (Diciembre de 2019)

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 \(Diciembre de 2019\)](#)

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.**

Actividades relacionadas con las actividades de la Iniciativa "4 por 1000"

[FoodShot Global](#) ha publicado su informe anual de 2019 titulado "Innovating Soil 3.0". Para leer el informe, haga clic [aquí](#).

El proyecto Earth And Man planea establecer un huerto autosuficiente de 2.5 acres para combatir el hambre y la soberanía alimentaria local en Sudáfrica. Earth And Man creará empleos y desarrollo significativos y dignos, especialmente para los jóvenes. La granja servirá como una granja de demostración de las mejores prácticas, mejorando la productividad y la viabilidad de la agricultura regenerativa mientras lucha contra el cambio climático y la degradación ambiental. Este modelo puede y será replicado en todo el país.

Para leer el Proyecto y para apoyar este proyecto, haga clic [aquí](#).

Allan Savory, pionero de la gestión integral de la tierra y cofundador del Instituto Savory, se une a Seley DeYarus, anfitrión de Regenerative Voices™, en **una conversación sobre su experiencia y sus pensamientos actuales sobre cómo lograr una transformación significativa para abordar la crisis climática global.** Para escuchar y aprender, haga clic [aquí](#).



La Iniciativa "4 por 1000" en las redes sociales



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

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

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

www.facebook.com/groups/all4p1000



LinkedIn : [4p1000 Initiative](#)

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



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

www.twitter.com/4per1000

"¡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 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

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 abril de 2020. Puede enviar un correo electrónico a la Secretaría Ejecutiva: secretariat@4p1000.org



www.4p1000.org