

Estimados Socios y Miembros,

Han pasado casi siete años desde que la Iniciativa internacional "4 por 1000" fue lanzada durante la COP21 de la CCNUCLC en París por el entonces Ministro de Agricultura francés, Stéphane LE FOLL, ahora Alcalde de Le Mans y Presidente de la Iniciativa. Estos siete años han sido ricos en logros, desarrollo de documentos estratégicos (Plan Estratégico 2050 y Plan de Implementación), documentos científicos (repositorio de indicadores y criterios para la evaluación de proyectos, pautas para un programa internacional de investigación y cooperación científica, artículos científicos o de opinión, etc.), reuniones internacionales (día "4 por 1000" cada año durante la COP de la CCNUCLC, reuniones regionales, talleres y grupos de trabajo en línea, etc.), poniendo a disposición herramientas de colaboración y trabajo en red (plataforma colaborativa, feria virtual, comunidad de campo, etc.), comunicación para el público en general y la red (sitio web <https://4p1000.org/>, redes sociales, libro, boletín en tres idiomas, revista de prensa semanal, etc.) sin mencionar la participación del Presidente y el Vicepresidentes, miembros del Comité Científico y Técnico y de la Secretaría Ejecutiva en innumerables conferencias, talleres, reuniones para promover la Iniciativa y avanzar en sus objetivos de secuestro de carbono en suelos a través de la agroecología para luchar contra el cambio climático, adaptar la agricultura y la silvicultura al cambio climático y mejorar la seguridad alimentaria.



Desde hace siete años, la Secretaría Ejecutiva, inicialmente compuesta por mi mismo (puesto a disposición por el Ministerio de Agricultura de Francia), se ha ido ampliando gracias al apoyo en forma de comisión de servivio primero del INIA y despues del Ministerio de Agricultura de España, del BMEL Alemán, y el CIRAD de Francia para llegar a un total de 4,8 Equivalente a Tiempo Completo (ETC) a los que se suma 0,6 ETC de un puesto financiado con cargo al presupuesto de la Iniciativa, es decir un total de 5,4 ETC. En cuanto al apoyo económico, año tras año, el presupuesto anual disponible ronda los 400.000€, gracias a diversas aportaciones públicas y privadas, es decir, en torno al 40% del presupuesto aprobado por el Consorcio de Socios y considerado imprescindible para el trabajo de la Secretaría Ejecutiva al servicio de la red de la Iniciativa.

Como dije en Glasgow el año pasado en noviembre durante la reunión del Consorcio, esta frágil situación, extremadamente restrictiva y agotadora para todo el equipo de la Secretaría Ejecutiva que debe enfrentar expectativas y exigencias cada vez mayores, no puede durar para siempre. Es imperativo que la Iniciativa cuente con un amplio apoyo en términos de recursos humanos y financieros para cumplir plenamente su función.

Este es el objetivo de este boletín especial. Porque la adopción del Plan de Implementación de la Estrategia 2050 este verano, ahora nos obliga a buscar nuevos fondos, no solo para apoyar a la Secretaría Ejecutiva, sino también para apoyar las alianzas y asociaciones que trabajarán para la implementación de cada actividad destinada a lograr los 24 objetivos del Plan Estratégico. Se trata de cambiar de escala, mostrando compromiso y solidaridad para lograr lo esencial para la salud de los suelos del planeta.

Este año nuevamente estaremos en la COP 27, para organizar la 6ª jornada "4 por 1000". Llegaremos con dificultad pero esperamos que no sea la última vez.

Sabemos que podemos contar contigo y que responderás a esta llamada. Descubre en este boletín, todas las formas de apoyar la Iniciativa.

Cuidense, cuiden a sus seres queridos y a los suelos que heredaran nuestros hijos.

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

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.



Resumen



¿Por qué debemos apoyar la Iniciativa internacional “4 por 1000”?	p. 3
¿Cómo puede usted apoyar la Iniciativa internacional “4 por 1000”?	p. 4
El papel de la Iniciativa internacional “4 por 1000”	p. 5
El equipo de la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional “4 por 1000”	p. 6
El Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional “4 por 1000”	p. 7
La VI Día de la Iniciativa Internacional "4 por 1000"	p. 9
Las próximas reuniones regionales de la Iniciativa	p. 10
☐ Ya apoyan la Iniciativa internacional “4 por 1000”! Contribuyen financieramente a través de una asignación presupuestaria Apoyos “estructurales”: Ponga a disposición de la Iniciativa a personas de su equipo Apoyos “estructurales”: Ponga a disposición de la Iniciativa espacios de trabajo Han acogido las Días de la Iniciativa Han acogido reuniones del Comité Científico y Técnico Patrocinan encuentros regionales de la Iniciativa “4 por 1000”	p. 11
☑ Siga la Iniciativa "4 por 1000" en las redes sociales!	p. 14
☑ Se han unido a la Iniciativa Internacional "4 por 1000"!	p. 15

¿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



¿Por qué debemos apoyar la Iniciativa internationale "4 pour 1000"?

Durante estos años logramos llevar a cabo la Iniciativa lo mejor que hemos podido con el presupuesto que tenemos cada año. La disponibilidad presupuestaria generalmente no representa más del 40% del presupuesto validado anualmente por el Consorcio de Miembros, lo que no nos ha impedido actuar, pero ha limitado mucho nuestras posibilidades de poder hacer más, de hacer mejor al servicio de la comunidad "4 por 1000" y las grandes causas que defendemos. A partir de 2023, la situación va a cambiar significativamente.

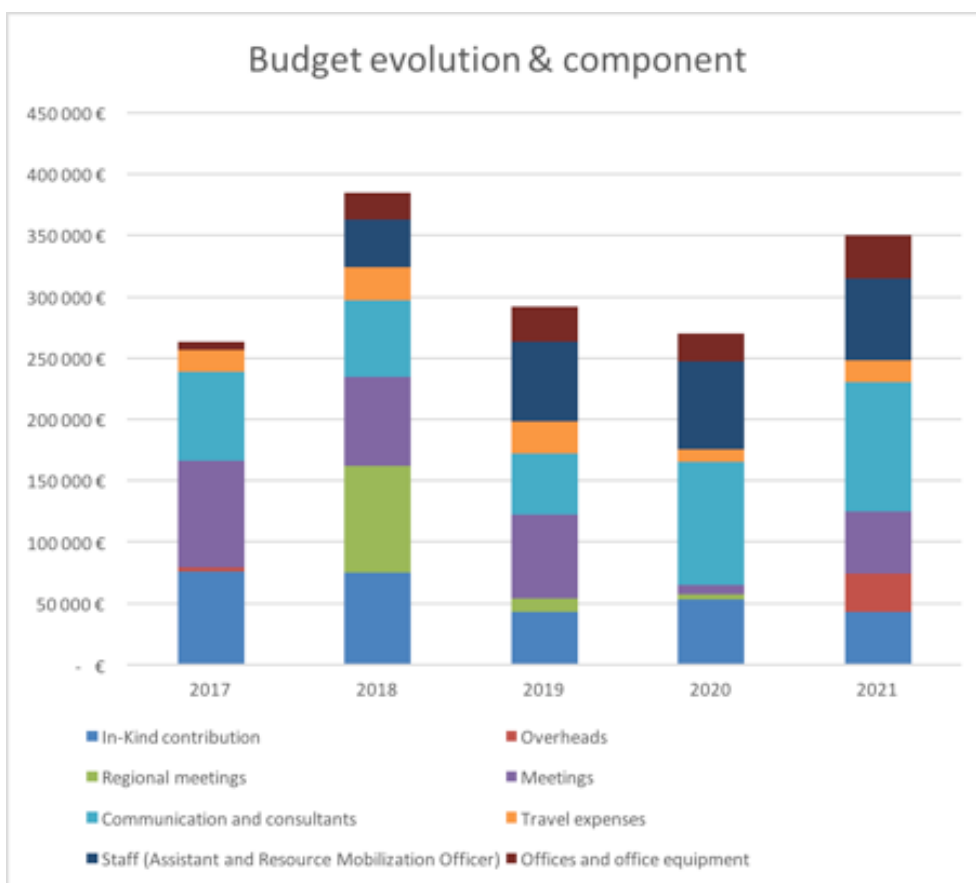
Al nivel modesto de la Iniciativa, en 2022 dimos un gran paso adelante, construyendo sobre las bases del Plan Estratégico 2050 validado en 2020, un Plan de Implementación muy ambicioso, articulado en 148 acciones al servicio de nuestras 24 metas. Le dimos cuerpo al Marco Operativo de la Iniciativa, revitalizamos los Grupos de Trabajo lanzados a fines de 2020 para construir el Plan de Implementación, con la tarea ahora de entrar en acción, y finalmente desarrollamos el Ciclo Estratégico de Implementaciones para facilitar la realización de acciones bajo el impulso de los Grupos de Trabajo.

Por lo tanto, todo está en orden para el diseño de proyectos, su implementación a través de una financiación adecuada y asociaciones y alianzas sólidas. Es sólo una cuestión de demostrar la voluntad: la voluntad política de apoyar estos proyectos, la voluntad de apoyarlos para promover su implementación, la voluntad de actuar para ser parte de estas asociaciones y coaliciones. Todo esto ahora depende únicamente de nuestra buena voluntad individual y colectiva, para que las acciones se traduzcan, en el terreno, en compromisos y palabras.

Las cosas deben cambiar siguiendo este diseño, porque si nos mantenemos en nuestro modesto nivel actual, faltarán los medios para realizar las actividades esenciales, las tareas básicas, que hacen que la Iniciativa exista, viva, desarrolle su influencia y haga avanzar sus objetivos. No sólo ya no podremos llevar a cabo las "Acciones básicas" que nos encomienda el Marco Operativo de la Iniciativa, sino que tampoco podremos acompañar y apoyar las "Acciones globales" del mismo marco y que son tan importantes. Estas acciones van a requerir una financiación especial, en una escala diferente, para ser implementadas en el terreno por alianzas y coaliciones de socios y amigos de la Iniciativa "4 por 1000" con el apoyo de los Grupos de Trabajo.

Ha pasado ya el tiempo de la reflexión, el desarrollo de estrategias y documentos marco ; necesitamos encontrar apoyo en una nueva escala para contribuir a la acción y apoyar a aquellos que quieren actuar lo más rápido posible y de una manera concreta.

Esta llamada de apoyo bien podría ser la última y todo lo que hemos construido juntos sería en vano. No podemos dejar que esto ocurra porque sería un enorme despilfarro, y una renuncia inexcusable. Por eso apelamos a todas las buenas voluntades y a todos los apoyos, desde los más modestos hasta los más importantes. No hay pequeños simpatizantes, solo hay simpatizantes, y todos son bienvenidos.



Por ilustración:
Presupuesto anual de la Iniciativa internacional "4 por 1000" y principales líneas de gasto.



¿Cómo puede usted apoyar la Iniciativa internacional "4 por 1000"?

Este año, la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional "4 por 1000" ha diversificado sus posibilidades de financiación. Puedes apoyar la Iniciativa:

* a través de un convenio de financiación con la Iniciativa internacional "4 por 1000"

Para apoyar financieramente la Iniciativa "4 por 1000", comuníquese con Béatrice Breton-Askar, encargada de las relaciones con los donantes: (beatrice.breton-askar@4p1000.org). Le damos las gracias de antemano por su apoyo.

* mediante financiación "nominativa"

El 14 de octubre de 2022, la **Iniciativa internacional "4 por 1000"** y la **Fundación FARM** firmaron un **Memorando de Entendimiento** [MoU Memorandum of Understanding] para fortalecer su cooperación.

La [Fundación FARM - Fundación para la Agricultura y el Mundo Rural](#) es un Think & Do Tank con sede en París cuyo objetivo es promover el desarrollo sostenible de la agricultura y el sector agroalimentario en el mundo, particularmente en los países en desarrollo, ilustrando a los responsables públicos y privados en la adopción de decisiones. Al servicio del interés general, FARM tiene como objetivo contribuir a la identificación de soluciones y a la aceleración de su puesta en marcha para fortalecer la resiliencia de los territorios rurales y los sistemas agrícolas, así como la seguridad alimentaria.



La Fundación FARM, que es una FRUP (Fundación Reconocida de Utilidad Pública) desde 2006 con sede en Francia, **podrá recaudar fondos destinados a la financiación de proyectos realizados conjuntamente por FARM y la Iniciativa internacional "4 por 1000"**, de acuerdo con sus respectivas misiones y con la posible colaboración de **otras Partes**.

Los fondos recaudados se utilizarán para implementar acciones comunes tales como:

- **la elaboración y publicación de documentos** de carácter educativo;
- **la organización de eventos;**
- **la promoción del trabajo conjunto realizado en el marco de sus misiones.**

Para apoyar financieramente la Iniciativa "4 por 1000", comuníquese con Béatrice Breton-Askar, encargada de las relaciones con los donantes: (beatrice.breton-askar@4p1000.org). Le damos las gracias de antemano por su apoyo.

* mediante apoyo "estructural"

Puedes poner a disposición personas de tu equipo para fortalecer la Secretaría Ejecutiva. Puede contactar a Paul Luu, Secretario Ejecutivo (paul.luu@4p1000.org).

* convirtiéndose en patrocinadores de reuniones regionales o reuniones temáticas

Puede brindar apoyo financiero y/o logístico para que la Secretaría Ejecutiva pueda organizar reuniones regionales o temáticas. Si desea patrocinar una reunión, comuníquese con Béatrice BRETON-ASKAR, encargada de las relaciones con los donantes (beatrice.breton-askar@4p1000.org).

* promoviendo la participación de la Iniciativa en eventos internacionales (COP, etc.)

* organizando operaciones comerciales especiales

Por ejemplo, puedes donar un porcentaje sobre la venta de algunos de tus productos. Concretamente: contactar a Béatrice Breton-Askar, encargada de las relaciones con los donantes (beatrice.breton-askar@4p1000.org).

* comprando el libro "Los agricultores tienen la tierra en sus manos" para ti, tus equipos, tus clientes, tus socios..., directamente en el sitio web de Editions La Butineuse haciendo clic [aquí](#).



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

Las versiones en inglés y español se publicarán en octubre de 2022.

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



El papel de la Iniciativa Internacional "4 por 1000"

“Tienes 1000 g de carbono orgánico en el suelo, agregas 4 g por año a todos los suelos del planeta y teóricamente eliminas todos los gases de efecto invernadero emitidos por los humanos en el mismo año.”

Stéphane LE FOLL, exministro francés de Agricultura y Alimentación, Presidente de la Iniciativa internacional "4 por 1000"
- septiembre de 2018

Lanzada en la COP 21 en diciembre de 2015, la Iniciativa internacional "4 por 1000: suelos para la seguridad alimentaria y el clima" tiene como objetivo mostrar que la agricultura, y en particular los suelos agrícolas, pueden brindar soluciones concretas al desafío que plantea el cambio climático afrontando también el reto de la seguridad alimentaria mediante la implementación de prácticas agrícolas adaptadas a las condiciones locales: agroecología, agrosilvicultura, agricultura regenerativa, agricultura de conservación, gestión del paisaje, etc.

La Iniciativa internacional « 4 por 1000 » **promueve el secuestro de carbono orgánico de forma natural en los suelos** y trae al mundo la visión de suelos sanos y ricos en carbono para luchar contra el cambio climático y erradicar el hambre en la tierra.

Basada en una sólida documentación científica, la Iniciativa internacional "4 por 1000" alienta a todos los actores voluntarios de todo el mundo a participar en una transición hacia una agricultura regenerativa, productiva y altamente resiliente, basada en una gestión adecuada de la tierra y del suelo, que genere empleos e ingresos Y, por lo tanto, vaya hacia un desarrollo sostenible.

Al unir a todos sus socios en torno a la salud del suelo y la necesidad de hacer la transición hacia una agricultura respetuosa, la Iniciativa internacional "4 por 1000" promueve este cambio a escala global. Para obtener más información, haga clic [aquí](#).

El papel de la Secretaría Ejecutiva

La Secretaría Ejecutiva Internacional es el órgano ejecutivo de la Iniciativa internacional "4 por 1000". Su misión es apoyar a los tres órganos de gobierno (Foro de Socios, Consorcio de Miembros - así como la Mesa - y Comité Científico y Técnico) y coordinar e implementar la hoja de ruta anual de la Iniciativa y el Plan Estratégico, en particular mediante la organización de reuniones y la gestión de distintas herramientas de participación, como la plataforma colaborativa.

La Secretaría Ejecutiva, acogida por la Alianza Bioversity International-CIAT, una organización internacional con oficina oficial en Montpellier (Francia), está compuesta por un pequeño equipo liderado por el Dr. Paul Luu, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" desde el uno de septiembre de 2016. Los recursos humanos y financieros para el funcionamiento de la Iniciativa, incluida la Secretaría Ejecutiva, son proporcionados, de forma voluntaria, por algunos miembros y socios de la Iniciativa.



El equipo de la de la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa Internacional "4 por 1000"



El Dr. Paul LUU, Secretario Ejecutivo de la Iniciativa “4 por 1000”, que es el responsable de la coordinación del equipo de la Secretaría Ejecutiva, la movilización de recursos, la implementación de la hoja de ruta y la organización de las reuniones ordinarias de todos los órganos de la Iniciativa.

Desde septiembre de 2016, Paul LUU está destinado por el Ministerio de Agricultura y Alimentación francés como Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional “4 por 1000: Suelos para la seguridad alimentaria y el clima”, lanzada en la COP 21 de París.

Dra. Paloma MELGAREJO-NARDIZ es la responsable científica del enlace entre el programa de investigación y cooperación científica internacional y la secretaría del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa. Paloma estuvo basada en París (Francia) en las oficinas del INRAE hasta julio de 2022, ahora está en Madrid.

La Dra. Paloma MELGAREJO es profesora de investigación del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) de España. **La Dra. MELGAREJO se encuentra en Comisión de Servicio en la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa “4 por 1000”, subvencionada por el Gobierno Español, a través del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.**



Sra. Claudia SCHEPP apoya a la Iniciativa “4 por 1000” desde su puesto en la Oficina Federal de Agricultura y Alimentación de Alemania (BLE).



Samuel OTTNAD forma parte del Equipo Internacional del Clima de la División 334 de la Oficina Federal de Agricultura y Alimentación (BLE) desde julio de 2021, que apoya a la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa “4 por 1000”.



Sra. Julia KLEMME trabaja en la Oficina Federal de Agricultura y Alimentación de Alemania (BLE). Es responsable de la comunicación en Alemania, la organización de eventos y el apoyo a la plataforma de colaboración. **Julia KLEMME está empleada a tiempo parcial (50% ETC) por el BLE y trabaja para la Secretaría Ejecutiva.**

La Sra. SCHEPP, la Sra. KLEMME y el Sr. OTTNAD tienen su sede en Bonn (Alemania).

La Sra. Brigitte CABANTOUS se encarga de la organización logística de las reuniones de la Iniciativa (Comité Científico y Técnico, Consorcio de Miembros y Foro de Socios) y de la gestión de los Miembros. Trabaja en el Cirad (organización francesa de investigación agrícola y cooperación internacional que trabaja por el desarrollo sostenible de las regiones tropicales y mediterráneas), **Brigitte colabora con la Secretaría Ejecutiva por un equivalente un día a la semana.**

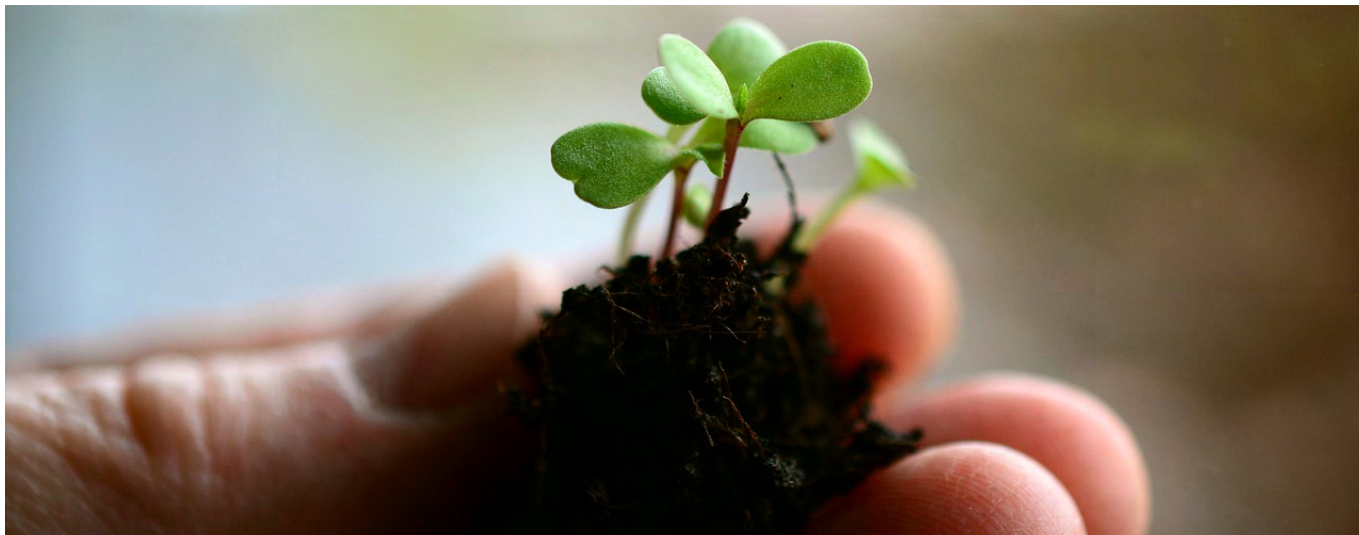


La Sra. Béatrice BRETON-ASKAR, a cargo de la Movilización de Recursos, es responsable del compromiso con los financiadores. Su función dentro de la Secretaría Ejecutiva es desarrollar redes, asociaciones y financiación para la Iniciativa internacional “4 por 1000”.

La Sra. Béatrice BRETON-ASKAR trabaja a tiempo parcial (60% equivalente a tiempo completo - ETC) en la Alianza Internacional CIAT-Bioversity en nombre de la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa.

Si desea intercambiar información sobre las posibilidades de financiación, póngase en contacto con la Sra. Béatrice BRETON-ASKAR (beatrice.bretonaskar@4p1000.org).

Tres consultores refuerzan el equipo de Secretaría Ejecutiva: **Sr. Marc BERNARD, Sr. Philippe CORNUEJOLS y la Sra. Frédérique LESCENT.**



El Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional “4 por 1000”

La Iniciativa internacional "4 por 1000" ha creado un sólido Comité Científico y Técnico para orientar sus acciones a nivel científico con 14 expertos de reconocido prestigio.

El Comité Científico y Técnico (CCT) es el órgano científico de la Iniciativa "4 por 1000". El CCT se fundó el 17 de noviembre de 2016 durante la COP22 en Marrakech.

Es un grupo multidisciplinar, con una composición equilibrada en cuanto a origen geográfico y género, formado por 14 científicos de alto nivel y reconocimiento internacional, designados por el Consorcio de Miembros a propuesta de la Secretaría Ejecutiva, previa solicitud voluntaria de cada científico.

Desde 2017, el presidente del ITPS (Grupo Técnico Intergubernamental sobre Suelos adscrito a la Alianza Mundial por el Suelo organizada por la FAO), es un invitado permanente del CCT.

Los miembros actuales del CCT son: Farshad AMIRASLANI (Irán), Deborah BOSSIO (E.E. U.U.), Claire CHENU (Francia), Alejandro FUENTES ESPINOZA (Chile), Beverley HENRY (Australia), Lydie-Stella KOUTIKA (República del Congo), Jagdish LADHA (India), Beata MADARI (Brasil), Budiman MINASNY (Australia), Adesola OLALEYE (Nigeria), Cornelia RUMPEL (Alemania), Yasuhito SHIRATO (Japón), Jean-François SOUSSANA (Francia), Consuelo VARELA-ORTEGA (España).

Para leer las biografías de los miembros del CCT, haga clic [aquí](#).

El CCT se reúne dos veces al año de forma presencial o virtual para:

1. proponer un punto de referencia para evaluar proyectos y acciones con base en los principios y objetivos de la Iniciativa, así como en los Objetivos de Desarrollo Sostenible,
2. formular propuestas para sobre un programa internacional de investigación y cooperación científica y para cualquier tema transversal,
3. definir la visión y la misión de la Iniciativa,
4. brindar asesoramiento científico y técnico sobre la implementación, el seguimiento, la presentación de informes y la verificación de proyectos, acciones y programas de campo,
5. evaluar los proyectos presentados a la Iniciativa “4 por 1000”,
6. discutir temas relacionados con la implementación y el alcance de la Iniciativa,
7. brindar orientación para la participación de la Iniciativa en procesos políticos de alto nivel y el establecimiento de su relación con otros foros internacionales y
8. desarrollar una hoja de ruta.

Hasta junio de 2022, el CCT ha realizado 13 reuniones desde su puesta en marcha. Tendrá lugar una nueva reunión en Sharm el Sheik, en el marco de la COP 27.

Paloma MELGAREJO es uno de los miembros de la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa « 4 por 1000 », cuya función es dar soporte, animar y organizar el trabajo del CCT. Su puesto esta financiado por el gobierno Español.



Las principales acciones del Comité Científico y Técnico de la Iniciativa internacional “4 por 1000”

Para abordar las brechas de conocimiento para mejorar las reservas globales de SOC, garantizando la seguridad alimentaria y la adaptación al cambio climático, el CCT ha propuesto [un programa internacional de investigación y cooperación científica](#).

El CCT ha [desarrollado un conjunto de criterios, indicadores, métodos y unidades de medición](#) para guiar a los promotores de proyectos y llevar a cabo una evaluación formativa de estos.

Cada año, la Iniciativa “4 por 1000” lanza **una convocatoria para la evaluación formativa de proyectos**. Después de la finalización del proceso de evaluación, los promotores reciben un informe que incluye el resultado de la evaluación y las recomendaciones del CCT. Se publica una breve descripción de proyectos en línea con los objetivos de la Iniciativa “4 por 1000” en el sitio web de la Iniciativa y se recibe un informe final recomendando su financiación por parte de donantes alineados con el objetivo de la Iniciativa. Desde 2019 se han lanzado cuatro convocatorias. Se han presentado 42 proyectos de todos los continentes, lo que demuestra el interés de los diversos actores en implementar los objetivos de la Iniciativa en el terreno. Una vez evaluados por el CCT, se seleccionaron 13 que estaban en línea con los objetivos de la Iniciativa “4 por 1000” (la 4ª convocatoria aún no ha sido evaluada). Más información [aquí](#).

El CCT revisa continuamente los documentos enviados por la Secretaría Ejecutiva y recomienda incluirlos o no en el [centro de recursos del sitio web de la Iniciativa](#).

El CCT ha publicado tres artículos de "opinión" con el fin de aclarar los objetivos de la Iniciativa “4 por 1000” y contestar a otros autores que han opinado sobre la Iniciativa en diferentes sentidos:

- **RUMPEL y al (2020)** [“Response to The “4p1000” Initiative: A new name should be adopted”](#) par Baveye et White (2019). *Ambio* 49 : 363-364; y **RUMPEL y al (2020)** : [“La Iniciativa “4 por 1000”: Oportunidades, limitaciones y desafíos para implementar el secuestro de carbono orgánico del suelo como estrategia de desarrollo sostenible”](#). *Ambio* 49 350–360.
- **RUMPEL y al (2018)** [“Poner más carbono en los suelos para cumplir los compromisos climáticos de París”](#). *Commentaire dans Nature* 564, 32–34 ; 2018
- **RUMPEL y al (2022)** [“El papel del secuestro de carbono del suelo en la mejora de la resiliencia humana para hacer frente a las crisis mundiales, incluidas las pandemias”](#). *Soil Security*, 8, 100069.

El CCT esta editando un número especial en la revista internacional "Cambio Ambiental Regional" bajo el título "Prácticas de manejo sostenible para aumentar el secuestro de carbono en los suelos: cuáles son sus contribuciones a la mitigación del cambio climático, la adaptación y la seguridad alimentaria en diferentes ecosistemas y regiones del mundo".

Los miembros del CCT también han presentado varios documentos en conferencias regionales o internacionales y han contribuido y coorganizado varios talleres y eventos en todo el mundo.

El CCT realizó un análisis de las Contribuciones Determinadas Intencionalmente (INDC) y las NDC para recopilar información sobre la importancia del SOC en las NDC de los países en las negociaciones de la CMNUCC. [Los resultados se publicaron en una nota informativa de CCAFS](#) (Wageningen, Países Bajos: Programa de Investigación de CGIAR sobre Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria - CCAFS) y un artículo en Política Climática: ["Compromisos de Carbono Orgánico del Suelo del País en Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional"](#).

En el trabajo conjunto de Koronivia sobre agricultura (KJWA), el CCT, junto con un grupo de instituciones y programas de investigación y educación superior, presentaron sus puntos de vista científicos para los talleres que se llevaron a cabo en **SBSTA/SBI 5 y 6 sobre 2(c), 2(d), 2(e) y 2(f)**.

El CCT ha contribuido a la redacción y revisión de varios documentos del GSP como el « Manual Técnico sobre Gestión del COS », el “Protocolo de Medición, Reporte, Verificación y Monitoreo para la Evaluación del Secuestro de Carbono Orgánico en el Suelo y las Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en Paisajes Agrícolas (GSOC-MRW), y el Mapa de Potencial de Secuestro de Carbono e Informe Técnico GSOCseq.

El 15 de junio de 2020 se aprobó por parte del Consorcio el Plan Estratégico de la Iniciativa “4 por 1000” para los próximos 30 años. El CCT ha contribuido al desarrollo de esta estrategia desde el inicio del proceso. Para desarrollar un plan de acción para implementar el plan estratégico, los miembros del CCT van a contribuir a diferentes objetivos y grupos de trabajo.

El Comité Científico y Técnico proporciona la base científica para la Iniciativa internacional "4 por 1000", por lo que es muy importante apoyarlo, por ejemplo, organizando y cuidando la logística de una de sus reuniones.



"4 per 1000 Initiative" Day

Sharm El-Sheikh - November 16, 2022



El 6° Día de la Iniciativa internacional "4 por 1000" se llevará a cabo, de forma presencial y en línea, el 16 de noviembre de 2022 en Sharm El-Sheikh, Egipto, en el marco de la COP27. El lema de este día es "Suelos saludables para un planeta saludable".

Este evento se divide en 2 partes:

- La reunión del Foro de Socios, que está abierta a todo el que quiera participar y tendrá lugar de 9:00 a 14:00 (hora local). El Foro comenzará con un segmento de alto nivel, seguido de presentaciones de sus diferentes constituyentes que expresaran su opinión sobre cómo lograr el objetivo "Suelos saludables para un planeta saludable".
- El Consorcio de Miembros, reservado a los Miembros de la Iniciativa, se realizará de 15:30 a 18:00 horas (hora local).

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

En cuanto a los eventos paralelos durante la COP27, la Iniciativa internacional "4 por 1000" hizo varias solicitudes en su nombre y para sus Socios (Global Action Hub, Pabellón de Francia y stand del IICA), y participó en solicitudes de eventos adicionales organizados por otros socios ([Soil4Climate](#), [AMARENCO](#), [SEKEM](#) en el Global Action Hub, [CA4SH](#) en el Pabellón del Sistema Alimentario, [Cirad](#) en el Pabellón de Francia).

Algunos han sido rechazados y otros están siendo examinados actualmente.

Apunte la fecha!

'Reducir a la mitad los residuos de nitrógeno para 2030' - 24-28 Octubre 2022 - Madrid (España)

Información y registro [aquí](#).

GGGWeek2022 - Del 24 al 28 de octubre de 2022 - Presencial y virtual - Seúl (República de Corea)

Temas: Asociaciones público-privadas para movilizar financiamiento verde y climático, desarrollar mercados/tarifificación del carbono, adoptar soluciones basadas en la naturaleza y mejorar las capacidades de adaptación. Información [aquí](#).

Cotonou Science Ouverte 2022 - Simposio Internacional Ciencia Abierta en el Sur - 25 al 27 de octubre de 2022 - Cotonou, Benín

Organizado conjuntamente por el CIRAD, el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) y la Academia de Ciencias, Artes y Letras de Benin, en colaboración con la Agencia Universitaria de la Francofonía, este evento ofrecerá una visión general de los enfoques de gestión y apertura de datos de investigación en África, y compartirá y promoverá buenas prácticas. Información e inscripción [aquí](#).

El 43 Congreso Mundial de la Viña y el Vino y la 20 Asamblea General de la Organización Internacional de la Viña y el Vino (OIV) - Del 31 de octubre al 4 de noviembre en Ensenada, Baja California, México. Información [aquí](#).

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) - COP 27 - Del 7 al 18 de noviembre de 2022 - Sharm El-Sheikh (Egipto). Para más información, haga clic [aquí](#).

Taller "4 por 1000" - Gran Muralla Verde sobre el tema "Seguimiento y evaluación del secuestro de carbono en los países de la Gran Muralla Verde - Contribución de los observatorios científicos" - presencial y en línea - 14 al 16 de noviembre de 2022 - Niamey (Níger).

Este taller está coorganizado por el Instituto francés de Investigación para el Desarrollo (IRD) y la [Universidad Dan Dicko Dankoulodo de Maradi](#). Para obtener información e inscribirse, comuníquese con [Maud Loireau](#), [Tiphaine Chevallier](#) o [Hassane Bil Assanou Issoufou](#).

Apunte la fecha!

Coloquio de la Encrucijada de la Innovación Agronómica (CIAG) - Miércoles 9 de noviembre de 2022 en INRAE Orléans, Francia (presencial o a distancia)

Indicadores de calidad del suelo y su uso en el contexto de las transiciones agrícolas ; Para registrarse haga clic [aquí](#). Para consultar el programa haga clic [aquí](#).

6º día de la Iniciativa Internacional "4 por 1000" - 16 de noviembre de 2022 - Sharm El-Sheikh (Egipto). Más información por venir [aquí](#).

Interdrought VII, el 7º Congreso sobre Producción Vegetal en un entorno con limitaciones de agua - Del lunes 28 de noviembre al viernes 2 de diciembre de 2022 - King Fahd Hotel, Dakar, Senegal

Este congreso se realizará por primera vez en África. Más información, haga clic [aquí](#).

La Convención de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (UNCBD) - COP15 (2ª parte) - 5 al 17 de diciembre de 2022 - Montreal (Canadá)

Más información, haga clic [aquí](#).

ISRCocoa2022 | El Simposio Internacional sobre Investigación del Cacao - 5, 6 y 7 de diciembre de 2022 - Montpellier, Francia

Este evento está organizado por la Organización Internacional del Cacao - ICCO y CIRAD.

Más información, haga clic [aquí](#).

Reunión Regional de Asia de la Iniciativa internacional "4 por 1000" sobre Secuestro de Carbono en el Suelo: Potencial, Oportunidades y Estrategias para conseguir unos Suelos Saludables y Mitigar el Cambio Climático - 7-10 de febrero de 2023 - Kanha Shanti Vanam - Hyderabad (India)

Esta reunión va a ser coorganizada por la Iniciativa « 4 por 1000 », el Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para los Trópicos Semiáridos (ICRISAT), el Consejo Indio de Investigación Agrícola (ICAR), Alianza Internacional de Bioversidad - CIAT, el Fondo para el Avance de las Ciencias Agrícolas (TAAS) y el Instituto Heartfulness. Más información para venir [aquí](#).

Reunión regional en África del Oeste de la Iniciativa internacional "4 por 1000" en mayo de 2023 - Abiyán, Costa de Marfil

CIRAD y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Costa de Marfil son socios en esta reunión.

Más información para venir [aquí](#).



Las próximas reuniones regionales de la Iniciativa

A la fecha, para el 2023 están previstas tres reuniones regionales de la Iniciativa Internacional "4 por 1000":

En Asia, sobre Secuestro de Carbono en el Suelo: Potencial, Oportunidades y Estrategias para conseguir unos Suelos Saludables y Mitigar el Cambio Climático - del 7 al 10 de febrero de 2023, Kanha Shanti Vanam, Hyderabad (India).

Esta reunión va a ser coorganizada por la [Iniciativa "4 por 1000"](#), el Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para los Trópicos Semiáridos ([ICRISAT](#)), uno de los 15 centros de investigación [CGIAR](#)), el Consejo Indio de Investigación Agrícola ([ICAR](#)), [Alianza Internacional de Bioversidad - CIAT](#), el Fondo para el Avance de las Ciencias Agrícolas ([TAAS](#)) y el [Instituto Heartfulness](#).

Los objetivos de esta reunión regional son:

- Deliberar sobre el potencial, los desafíos, las oportunidades y las estrategias para el secuestro de Carbono del suelo y la salud del suelo en Asia,
- Proponer una hoja ruta, a nivel regional, que vaya de la política a la acción, que incluiría:
 - Un plan de acción para establecer un consorcio regional para fomentar la investigación colaborativa sobre el secuestro de carbono del suelo y el mantenimiento de suelos saludables, y
 - Una base de datos regional sobre buenas prácticas agrícolas para el secuestro de carbono y la mitigación del cambio climático para apoyar la transición y el pago por los servicios ecosistémicos.

Más información para venir [aquí](#).

En África del Oeste en mayo de 2023 en Abiyán (Costa de Marfil). [CIRAD](#) y el [Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Costa de Marfil](#) son socios en esta reunión. Más información para venir [aquí](#).

En Norte de Europa, sobre el tema: "Más carbono en los suelos para obtener múltiples beneficios", del 6 al 8 de junio de 2023, en Helsinki (Finlandia).

Los temas se centrarán en: 'Suelos sanos, considerando el cambio climático y la pérdida de biodiversidad, así como la protección del agua y la seguridad alimentaria', 'Seguimiento, notificación y verificación (MRV) del intercambio y almacenamiento de carbono en el suelo' y 'Pantano como caso especial. Este evento estará abierto a los investigadores, así como a los agricultores, las ONG, los representantes de las empresas y los responsables políticos.

La reunión regional del norte de Europa estará abierta prioritariamente a los socios y miembros de la Iniciativa "4 por 1000", pero también a los países y organizaciones amigos de la Iniciativa. La reunión está dirigida a los siguientes países: Finlandia, Suecia, Noruega, Dinamarca, Islandia, Estonia, Letonia, Lituania, Rusia, Francia, Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo, Alemania, Austria, República Checa, Eslovaquia, Hungría, Rumanía, Polonia, Irlanda, Reino Unido, Suiza y Ucrania. Más información [aquí](#).

Este encuentro regional en el norte de Europa está organizado conjuntamente por la Iniciativa internacional "4 por 1000" y el BSAG ([Grupo de Acción del Mar Báltico](#)). Cuenta con el apoyo del programa "[Catch the carbon](#)" del Ministerio de Agricultura y Silvicultura de Finlandia, "[Carbon Action](#)" y el [Consejo de Investigación Estratégica de la Academia de Finlandia](#), y está patrocinado por el consejo regional de Helsinki-Uusimaa ([Uudenmaan Liitto](#)) y [Eit Food](#).

Puede brindar apoyo financiero y/o logístico para que la Secretaría Ejecutiva pueda organizar reuniones regionales o temáticas. Si desea patrocinar una reunión, comuníquese con Paul Luu, Secretario Ejecutivo (paul.luu@4p1000.org).



Ya apoyan la Iniciativa internacional “4 por 1000”!

Contribuyen financieramente a través de una asignación presupuestaria



Ministerio de Agricultura y Alimentación de Francia

DGPE (Dirección General para el Desempeño Económico y Ambiental de las Empresas)

Más información [aquí](#).



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH - Alemania

(Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional). Más información [aquí](#).



IRD, Instituto de Investigación para el Desarrollo - Francia

Más información [aquí](#).



Ministerio de Agricultura, Alimentación y Alimentación de España (MAPA) - España

Más información [aquí](#).



Mc Donald's France - Francia

Más información [aquí](#).



ELENATURE y su empresa matriz, el Grupo IEVA - Francia

Más información sobre ELENATURE [aquí](#) y sobre IEVA Group [aquí](#).

DANONE, el Instituto Técnico Tropical (**IT2**) y **CIRAD** han contribuido financieramente en el pasado a la Iniciativa internacional "4 por 1000".

Apoyos “estructurales”: Ponga a disposición de la Iniciativa a personas de su equipo



Desde septiembre de 2016, Paul LUU está destinado por el [Ministerio de Agricultura y Alimentación francés](#) como Secretario Ejecutivo de la Iniciativa internacional “4 por 1000”, lanzada en la COP 21 de París.



Desde 2018, la Agencia Federal para la Agricultura y la Alimentación de Alemania ([Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung - BLE](#)) ha puesto a disposición de la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional “4 por 1000”, dos personas a tiempo completo y una persona a tiempo parcial.



Desde 2017, la Dra. Paloma MELGAREJO se encuentra en Comisión de Servicio en la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa “4 por 1000”, subvencionada por el Gobierno Español, a través del [Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación \(MAPA\)](#).



CIRAD, la organización francesa de investigación agrícola y cooperación internacional que trabaja por el desarrollo sostenible de las regiones tropicales y mediterráneas, ha proporcionado a la Secretaría Ejecutiva una persona un día a la semana desde 2017.



Ya apoyan la Iniciativa internacional “4 por 1000”!

Apoyos “estructurales”: Ponga a disposición de la Iniciativa espacios de trabajo



[La Región Occitanie](#), a través de [Agropolis International](#), ha puesto a disposición de la Secretaría Ejecutiva oficinas en Montpellier (Francia) desde septiembre de 2016.



Desde 2017 hasta julio de 2022, el [INRAE](#) proporcionó oficinas en París para la Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional “4 por 1000”.

Han acogido las Días de la Iniciativa



El [Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania](#) (BMEL) ofreció en 2017, la logística para albergar el 1er Día de la Iniciativa (habitaciones, catering).



En 2019, el [Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación \(MAPA\)](#) ofreció la sala para recibir a los participantes de el 3ª Día de la Iniciativa.

Han acogido reuniones del Comité Científico y Técnico



[FAO](#) acogió la 2ª reunión del Comité Científico y Técnico en Roma (Italia) en marzo de 2017.



[CGIAR](#) fue sede de la 3.ª reunión del CCT en Montpellier (Francia) en junio de 2017, y la 7.ª reunión del CCT en Montpellier (Francia) en mayo de 2019.



[BLE](#) acogió la 4.ª reunión del CST en Bonn (Alemania) en noviembre de 2017.



El [Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación \(MAPA\)](#) acogió la 5ª reunión del CCT en Madrid (España) en junio de 2018, y la 8ª reunión del CCT en Madrid (España) en diciembre de 2019.



[La Universidad de Silesia en Katowice](#) (Polonia) acogió la 6.ª reunión del CCT en Katowice (Polonia) en noviembre de 2018.



[CIRAD](#) acogió la 13.ª reunión del CCT en Montpellier (Francia) en junio de 2022.

La Iniciativa internacional "4 por 1000" agradece a las instituciones a las que pertenecen los miembros del Comité Científico y Técnico, la disponibilidad de estos expertos.



Ya apoyan la Iniciativa internacional "4 por 1000"!

Patrocinan encuentros regionales de la Iniciativa internacional "4 por 1000"

La reunión regional en Asia sobre 'Secuestro de Carbono en el Suelo: Potencial, Oportunidades y Estrategias para conseguir unos Suelos Saludables y Mitigar el Cambio Climático' se realizará del 7 al 10 de febrero de 2023, en Kanha Shanti Vanam, Hyderabad (India). Esta reunión va a ser coorganizada por la [Iniciativa "4 por 1000"](#), el Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para los Trópicos Semiáridos (ICRISAT, uno de los 15 centros de investigación CGIAR), el Consejo Indio de Investigación Agrícola (ICAR), la [Alianza de Bioversity Internacional-CIAT](#), el Fondo para el Avance de las Ciencias Agrícolas (TAAS) y el [Instituto Heartfulness](#).

[CIRAD](#) organiza la reunión regional en África del Oeste que se realizará en mayo de 2023 en Abiyán (Costa de Marfil) en asociación con el [Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Costa de Marfil](#).

La reunión regional en Norte de Europa, sobre el tema: "Más carbono en los suelos para obtener múltiples beneficios", se realizará del 6 al 8 de junio de 2023, en Helsinki (Finlandia).

Este encuentro regional en el norte de Europa está organizado conjuntamente por la Iniciativa internacional "4 per 1000" y el BSAG ([Grupo de Acción del Mar Báltico](#)). Cuenta con el apoyo del programa "Catch the carbon" del Ministerio de Agricultura y Silvicultura de Finlandia, "Carbon Action" y el [Consejo de Investigación Estratégica de la Academia de Finlandia](#), y está patrocinado por el consejo regional de Helsinki-Uusimaa ([Uudenmaan Liitto](#)) y [Eit Food](#).

Ya se han realizado tres reuniones regionales:

- En África en octubre de 2018. Esta reunión fue financiada por [GIZ](#), [NEPAD](#) y [Regeneration International](#)
- En Japón en mayo de 2019 gracias al apoyo del Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesca de Japón ([MAFF](#))
- En América del Norte en mayo de 2020. Esta reunión se realizó en línea gracias al apoyo de [Regeneration Canada](#) y la [Embajada de Francia en Washington](#).

Si desea patrocinar una reunión, comuníquese con Paul Luu, Secretario Ejecutivo (paul.luu@4p1000.org).



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

739 socios incluidos 326 miembros! (Septiembre de 2022)

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](#)



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

@4p1000 Initiative // Suscribirse / Me gusta / Compartir



Página: *4p1000 Initiative*

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

Grupo: *All 4 per 1000*

www.facebook.com/groups/all4p1000



Linkedin: *4p1000 Initiative*

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



Twitter: *@4per1000 #4p1000*

www.twitter.com/4per1000



YouTube: *4p1000 Initiative*

www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg

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



La Secretaría Ejecutiva está buscando una persona para un puesto de oficial de comunicación y webmaster. Si su institución o organización desea proporcionar dicha persona, comuníquese con el Dr. Paul Luu: paul.luu@4p1000.org



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

(entre el Bureau de mayo y la de septiembre de 2022)

Organizaciones internacionales y regionales

Climate Cleanup Foundation - Países Bajos

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

International Fertilizer Development Center (IFDC) - Estados Unidos de America

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

Organismos de financiación privada

Fondation Grameen Crédit Agricole - Francia

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

Organismos de investigación y formación

AGSUS - Argentina

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

Universidad de Santiago de Compostela (USC) - España

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

Sociedad civil, asociaciones, ONG

Africa LEDS Partnership (AfLP) - Africa del Sur

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

FarmSahel - Estados Unidos de America

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

Heartfulness Institute - India

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

PALPER asbl-RDC - República Democrática del Congo

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

Compañías privadas

Les Alchimistes - Francia

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

Brad Technology - Francia

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

Buy Directly From Farmers (BDFF) - Taiwán

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

Cultive - Francia

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

Learning From Nature - Australia

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

Pacific Planet - Francia

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

ReGeneration - Francia

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

Sekem - Egipto

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

Spatialise - Países Bajos

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

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

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.

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



<https://4p1000.org>



Ideas, sugerencias ...

Para la próxima hoja informativa, envíenos su información, sus eventos ... **a más tardar el 10 de diciembre de 2022**. Puede enviar un correo electrónico: social socialmedia.admin@4p1000.org