



## La Iniciativa internacional "4 por 1000: Suelos para la Seguridad Alimentaria y el Clima"

(Agosto de 2024)

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 y forestales, pueden brindar soluciones concretas a los desafíos que plantea el cambio climático afrontando también el reto de la seguridad alimentaria mediante la implementación de prácticas agrícolas adaptadas a las condiciones locales a través de la agroecología: agricultura de conservación, agricultura orgánica, agricultura regenerativa, pastoreo rotativo dinámico, agrosilvicultura, etc.

La Iniciativa internacional « 4 por 1000 » promueve el secuestro de carbono orgánico de forma natural en los suelos agrícolas y forestales, gracias en particular a la fotosíntesis de las plantas y de los suelos vivos, y trae la visión de suelos sanos y ricos en carbono para luchar contra el cambio climático y erradicar el hambre en el mundo. De hecho, los suelos más ricos en carbono son menos sensibles a la erosión y la desertificación y pueden absorber y retener mejor el agua de lluvia. Aumentar el contenido de materia orgánica de los suelos agrícolas y forestales también aumenta su fertilidad al utilizar menos fertilizantes minerales y también ayuda a estabilizar el rendimiento de los cultivos para protegerse de la variabilidad actual.

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

Con más de 830 Socios, en los que están incluidos 365 Miembros\* (julio de 2024), la Iniciativa internacional "4 por 1000" tiene un alcance global e involucra a todas las partes interesadas que tienen un vínculo con los suelos agrícolas o forestales. Es una Iniciativa única en su género compuesta por diferentes grupos de interés (países, organizaciones internacionales y regionales, organizaciones de financiación públicas y privadas, organizaciones de agricultores y silvicultores, institutos de investigación, ONG y la sociedad civil, y empresas privadas), vinculados por una plataforma colaborativa electrónica innovadora, e impulsada hacia el mismo objetivo, el de suelos sanos y ricos en carbono. La Iniciativa internacional "4 por 1000" presenta así la singularidad de reunir a todos los actores voluntarios cuyo objetivo es el almacenamiento de carbono en el suelo.

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

El 15 de junio de 2020, el Consorcio de Miembros aprobó el Plan Estratégico\*\* de la Iniciativa internacional "4 por 1000" que guiará su acción hasta 2050. El plan de implementación de la estrategia fue aprobado por el Consorcio de Miembros en noviembre de 2022.

La Iniciativa internacional "4 por 1000" forma parte del Plan de Acción Climático Global (GCAA) adoptado por la CMNUCC en la COP22, que da continuidad al Plan de Acción Lima-París de la COP21 y contribuye al objetivo de lograr un mundo neutral en términos de degradación de la tierra. Esta Iniciativa es socio de la Década de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas 2021-2030 y de la Alianza Mundial del Suelo de la FAO (organizada por la FAO).

.../...

La Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa internacional "4 por 1000" está alojada en una organización internacional con sede en Montpellier (Francia), la Alianza Internacional Bioversity - CIAT, que reúne a dos centros de investigación del CGIAR, una asociación internacional de investigación agrícola.

### ¿Por qué hablamos de « 4 por 1000 »?

**Una tasa de crecimiento anual del 0,4% de las reservas de carbono del suelo, o lo que es lo mismo de un 4% por año, en los primeros 30 a 40 cm del suelo, reduciría significativamente la concentración de CO2 en la atmósfera relacionada con las actividades humanas, y así reducir el impacto del cambio climático.**

Esta tasa de crecimiento del 4% anual de las reservas de carbono del suelo no es un objetivo normativo para cada país, sino que pretende ilustrar que, incluso un pequeño aumento de las reservas de carbono de los suelos agrícolas (incluidos los pastos y las praderas) y de los bosques, es una palanca importante para contribuir al objetivo a largo plazo de limitar el aumento de la temperatura a +2°C, el umbral a partir del cual las consecuencias inducidas por el cambio climático serían de una magnitud significativa, según el IPCC, y mejorar la fertilidad del suelo y la producción agrícola con miras a mejorar la seguridad alimentaria.

La Iniciativa internacional "4 por 1000" tiene como objetivo complementar los esfuerzos esenciales para reducir las emisiones globales y generales de gases de efecto invernadero en toda la economía. La Iniciativa es voluntaria, y corresponde a cada Miembro o Socio definir cómo contribuye a estos objetivos.

### Para saber más:

- <https://4p1000.org/>

- El libro "*Los agricultores tienen la Tierra en sus manos*", de », de Paul Luu, con Marie-Christine Bidault ; Prefacio de Stéphane Le Foll, Ibrahim Assane Mayaki y Gabrielle Bastien, Editions La Butineuse :

<https://www.editions-labutineuse.com/en/produit/farmers-have-the-earth-in-their-hands/>

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

\* [Lista de Miembros y Socios de la Iniciativa internacional 4 por 1000](#)

\*\* [Plan Estratégico de la Iniciativa internacional "4 por 1000"](#)