

LAS 3 METAS :

- **Acelerar la MITIGACIÓN** del cambio climático
- **Intensificar la ADAPTACIÓN** del sector agrícola al cambio climático
- **Mejorar la SEGURIDAD ALIMENTARIA**

LA AMBICIÓN de la Iniciativa "4 por 1000" es motivar a los productores a emprender la transición hacia una agricultura productiva y altamente resiliente, basada en el manejo apropiado de la tierra y los suelos, creando empleos y generando ingresos y por consiguiente contribuyendo al desarrollo sostenible..

Sustentada por documentación científica de alta credibilidad, esta iniciativa invita a todos los actores a exponer e implementar acciones prácticas en términos de secuestro de carbono en el suelo así como el manejo adecuado para lograrlo (por ejemplo agroforestería, agroecología, agricultura de conservación, manejo del paisaje, etc.)..

A todo esto, necesitamos cuantificar con más precisión las reservas de carbono del suelo e impulsar a los productores agrícolas a adoptar prácticas que conserven y aumenten estas reservas. Es por eso que todos los actores (productores, empresarios, ONGs, autoridades locales y regionales, gobiernos, organismos internacionales, bancos de desarrollo, fundaciones, etc.) están apoyando proyectos en torno a la iniciativa "4 por 1000".

La Iniciativa "4 por 1000" está compuesta de dos temas :

- **El elemento científico** guiada por el Comité Científico y Técnico con :
 - Pautas para un programa internacional de investigación y cooperación científica
 - Criterios de referencia e indicadores para la evaluación de proyectos
- **Un componente de "desarrollo"** basado en actividades sobre el terreno facilitadas por :
 - Una plataforma de colaboración abierta prioritariamente a los socios de la Iniciativa y herramientas de comunicación en línea con el público
 - Un centro de recursos digitales sobre la gestión del carbono del suelo.

"Esta iniciativa internacional puede conciliar los objetivos de la seguridad alimentaria y la lucha contra el cambio climático, y por tanto comprometer a todos los países interesados en la COP21."

Stéphane Le Foll,

Vicepresidente del Consorcio de la Iniciativa "4 por 1000" y ex ministro francés de Agricultura, Agroalimentación y Bosques



LA INICIATIVA "4 POR 1000" SUELOS PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EL CLIMA

La iniciativa "4 por 1000",
puesta en marcha por Francia el 1 de diciembre de 2015 en la COP21,
es parte de la Agenda de **Acción Climática Global.**

Socio de :



<https://4p1000.org>



SUELOS PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EL CLIMA

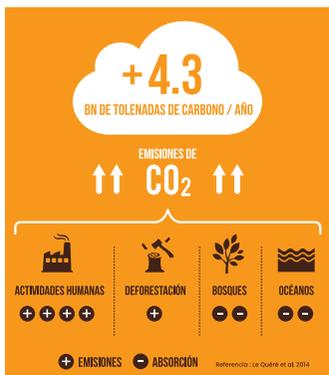


La Iniciativa internacional "4 POR 1000"

La Iniciativa Internacional 4 por 1000 pretende demostrar que la agricultura, la silvicultura y, en particular, los suelos agrícolas y forestales, pueden desempeñar un papel crucial en la **seguridad alimentaria** y el **cambio climático**.

Las actividades humanas emiten enormes cantidades de dióxido de carbono (CO₂) a la atmósfera, lo que **potencia el efecto invernadero y acelera el cambio climático**.

Pero lo que es menos conocido es que cada año, alrededor del **30%** de este dióxido de carbono es recuperado por las plantas **mediante la fotosíntesis**. Luego, cuando las plantas mueren y se descomponen, los organismos vivos del suelo, como las bacterias, los hongos o las lombrices, los transforman en materia orgánica. Esta **materia orgánica** -rica en carbono- que vuelve al suelo.



La materia orgánica representa un enorme potencial de almacenamiento de carbono: los suelos del mundo contienen **de 2 a 3 veces más carbono que la atmósfera**. Si el nivel de carbono almacenado por los suelos en los 30 a 40 centímetros superiores del suelo aumentara un 0,4% (o un 4%) al año, el aumento anual de dióxido de carbono (CO₂) en la atmósfera se reduciría considerablemente.



La salud de los suelos, cuyo principal indicador es el nivel de materia orgánica, está estrechamente vinculada a la producción agrícola. Al estar **vivos, conservados y regenerados**, los suelos pueden desempeñar un papel crucial para alimentarnos, garantizar la diversidad de la vida en la Tierra y almacenar carbono para ayudar a compensar nuestras emisiones de gases de efecto invernadero.

Los agricultores tienen la tierra en sus manos.*

¿CÓMO PUEDEN LOS SUELOS ALMACENAR MÁS CARBONO?
Cuanto más cubierto esté el suelo, más rico será en materia orgánica y por lo tanto en carbono. Hasta ahora, la lucha contra el calentamiento global se ha centrado en gran medida en la **protección y restauración de los bosques**. Además de los bosques, debemos fomentar el aumento de la cubierta vegetal en todas sus formas.

- Nunca deje el suelo desnudo y trabaje menos, por ejemplo, utilizando métodos sin labranza
- Introducir más cultivos intercalados, más cultivos en hileras y más franjas de hierba
- Añadir setos en las lindes de las parcelas y desarrollar la agroforestería
- Optimizar la gestión de los pastos mediante períodos de pastoreo y rotaciones adaptadas
- Restauración de tierras en malas condiciones, como las regiones áridas y semiáridas del mundo
- Mejorar la gestión del agua y los fertilizantes y utilizar fertilizantes orgánicos y abono orgánico

*Del libro epónimo de la iniciativa internacional "4 por 1000" publicado en julio de 2022

VISION 2050

Suelos saludables y ricos en carbono en todo el mundo para combatir el cambio climático y acabar con el hambre.

MISION 2030

Proporcionar un marco de apoyo y un plan de acción para conceptualizar, aplicar, promover, y hacer un seguimiento de las medidas relativas a la salud del suelo y al carbono del suelo, mediante una mayor colaboración entre los interesados del sector "Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra", en consonancia con los objetivos de desarrollo sostenible de la Naciones Unidas.

Te necesitamos !

El compromiso de todos es necesario AHORA !

- **para contribuir a la lucha...** contra el cambio climático al tiempo que se refuerza la seguridad alimentaria,
- **para apoyar a las partes interesadas y a la investigación...** sobre la captación de carbono en el suelo,
- **para cambiar las prácticas agrícolas y forestales...** en todo el mundo.

Para más información sobre cómo participar : <https://4p1000.org/actuar/?lang=es>

La Iniciativa Internacional 4 por 1000 reúne a más de **739 socios****, incluidos más de **326 miembros** (organizaciones sin ánimo de lucro) que participan en el proceso de toma de decisiones.

** Datos a septiembre de 2022, para cifras actualizadas véase www.4p1000.org/la-gouvernance/