



# Campaña People4Soil: Por una Directiva Europea de Suelos

Víctor González

Coordinación estatal Campaña People4Soils

Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE)

[www.agroecologia.net](http://www.agroecologia.net)

**Jornadas Gestión de Suelos**

**14 de julio de 2016. San Fernando de Henares (Madrid)**





# Índice



- 1. ¿Quiénes somos y qué es la People4Soil?**
- 2. Razones para la Campaña**
- 3. Argumentos de la Campaña**
  - El suelo: un recurso clave para Europa**
  - El suelo es Alimento**
  - El suelo es Naturaleza**
  - El suelo es Salud**
  - El suelo es Futuro**
- 4. Conclusiones**



# 1. ¿Qué es la Campaña People4Soils?



- Red libre y abierta de organizaciones europeas de la sociedad civil, institutos de investigación, asociaciones de agricultores y grupos ambientales.
- Promueve una Iniciativa Ciudadana Europea (ECI) para introducir una legislación específica en materia de protección y conservación de suelos.



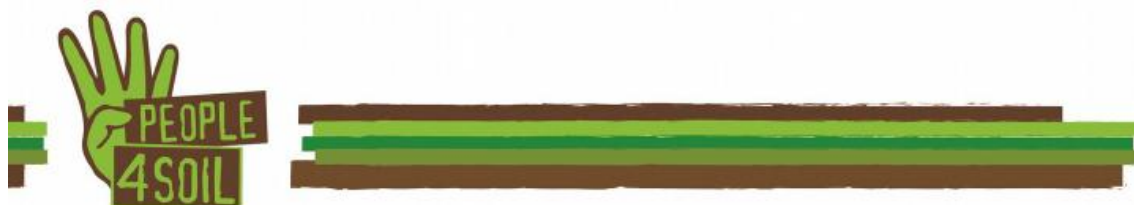
# Objetivos de la Campaña



- 1) Recoger un millón de firmas en Europa. - People4Soil es una campaña para promover una Iniciativa Ciudadana Europea (ECI)\*, pidiendo introducir una regulación específica para proteger el suelo. Una ECI debe estar apoyada por al menos 1 millón de firmas de ciudadanos europeos de los 28 EEMM de la UE. Se requiere un mínimo número de firmas en 7 EEMM. El objetivo debe lograrse en 12 meses, desde el inicio de la petición en su comienzo en 2016.**
- 2) Difundir la concienciación sobre suelos al público en general. El suelo es uno de los más importantes recursos naturales del planeta, pero actualmente su perfil ecológico es poco conocido**
- 3) Crear una red de organizaciones que apoyan la causa de la protección del suelo (ONGs, asociaciones de agricultores, institutos de investigación, grupos ambientalistas, etc.)**



# ¿Quiénes somos?



Promoters:



With the support of:



In collaboration with:



In the framework of:



People 4 Soil  
c/o Legambiente Onlus  
Via A. Bono Cairoli 22  
20127 Milan (Italy)  
T: +39 0287386480  
[www.people4soil.eu](http://www.people4soil.eu)  
FB: people4soil  
TW: @people4soil



# Organizaciones españolas



- World Nature
- L'Espigall
- Fundació Emys
- INDEHESA
- Ambientea
- Xarxa Custodia Territori
- Vertex Agroforestal
- Afammer Sevilla
- CERM Centre Estudis Rius Medit.
- Ecoherencia
- Asoc Galega Custodia Territ AGCT
- PROAMBIA
- Universidad de Burgos
- INSTA Serveis Jurídics Ambientals
- Sociedad Española Ciencia Suelo SECS
- Ráspano Ecoturismo
- Fundación Entretantos
- Society for Ecological Restoration Europe
- Accionatura
- Ecologistas en Acción
- Fund Int para la Restauración de Ecosistemas
- Associació Salut i Agroecología ASiA
- Besarte
- Soc Española Agricultura Ecológica (SEAE)
- WWF España
- Fundación Global Nature



## 2. Razones para una campaña (resumen)



- Ocupación del territorio
- Seguridad Alimentaria
- Degradación del suelo
- Modelo de agronegocios
- Biodiversidad
- Hábitat y Red Natura
- Infraestructura verde
- Bienestar
- Contaminación
- Riesgo hidrogeológico
- Cambio Climático
- Huella de la tierra
- Acaparamiento de tierras





## 2. Argumentos de la Campaña.

### (a) El suelo, recurso clave para Europa (1)



- **El suelo es un ecosistema vivo, esencial para la salud humana y el medio ambiente.**
- Es vital, limitado, no renovable e irremplazable que proporciona el bienestar de las generaciones actuales y futuras.
- Sólo recientemente hemos entendido las conexiones entre el suelo y sostenibilidad: sin la protección del suelo, será imposible garantizar la seguridad alimentaria, detener la pérdida de biodiversidad, la transición a una agricultura libre de tóxicos, mitigar el calentamiento global y adaptarse al cambio climático.







## 2. Argumentos de la Campaña.

### (a) El suelo, recurso clave para Europa (2)



- **Cuando se discute sobre retos globales, no consideramos uno de los recursos más importantes del planeta: el suelo.**
- No es de extrañar: es una capa delgada que se encuentra por debajo de nuestros pies, cuyas funciones múltiples no son evidentes a primera vista.
- Esa es la razón por la cual en las últimas décadas hemos empobrecido, explotado, sellado, erosionado, contaminado este recurso vital como consecuencia de las demandas contradictorias de la mayoría de los sectores económicos. las presiones humanas sobre los recursos del suelo, especialmente en Europa, han llegado a un límite crítico.



## 2. Argumetnos de la Campaña.

### (a) El suelo, recurso clave para Europa

(3)



- **En la actualidad, no existe legislación a nivel europeo que se centra exclusivamente en conservar y proteger el suelo.**
- **Los esfuerzos para incorporar los suelos en las demás políticas y leyes nacionales son insuficientes para reducir su degradación.**
- **Existe la necesidad urgente de adoptar instrumentos jurídicamente vinculantes específicos para las principales amenazas del suelo que están presentes en la UE: la erosión, el sellado, la pérdida de materia orgánica, la pérdida de biodiversidad y la contaminación.**
- **Es nuestro deber de preservar el recurso suelo en beneficio de los actuales, así como las generaciones futuras**



## 2. Argumentos de la Campaña. (b) El suelo es alimento (1)



- **La función más reconocida del suelo es la producción de alimentos.**
- Un suelo sano y fértil va a sostener el crecimiento de las plantas alimentarias por el aporte de nutrientes, almacenamiento de agua y al actuar como sustrato de las plantas para anclar sus raíces.
- La tasa actual de degradación del suelo pone en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer esta necesidad básica: sin suelos fértiles, la seguridad alimentaria estaría en riesgo.
- **Las zonas agrícolas y, en menor medida, las de bosques y zonas seminaturales y naturales, están desapareciendo en favor del desarrollo de las superficies artificiales.**
- La ocupación del suelo en Europa es la principal amenaza de los suelos fértiles: desde 1990 más de 1 millón ha se ha eliminado de forma permanente de la producción agrícola (equivale a 500 campos de fútbol/día)



## 2. Argumentos de la Campaña

### (b) El suelo es alimento (2)



- En los últimos 50 años, las mejoras en la tecnología agrícola han impulsado la producción de alimentos.
- Sin embargo, los **sistemas de agricultura intensiva** (basados en el cultivo de grandes unidades con maquinaria pesada para todas las operaciones, amplio uso de plaguicidas y productos químicos, monocultivos), son antagónicos a la preservación de la salud del suelo y han dañado la estructura del suelo y su **ecología causando erosión, pérdida** de materia orgánica y contaminación difusa
- **El fomento de la competitividad de la agroindustria y la promoción de cultivos no alimentarios para la alimentación y la demanda de combustible, durante muchos años las políticas de la UE han pasado por alto el reto para la seguridad alimentaria: el mantenimiento de la calidad de los suelos.**
- Muchos agricultores olvidaron la importancia de la **materia orgánica** en nuestros suelos y lo trataron como un recurso infinito.
- Al mismo tiempo, la mayoría de consumidores han perdido la conciencia de que la comida es de buena calidad depende de los suelos fértiles y saludables



## 2. Argumentos de la Campaña

### (c) El suelo es Naturaleza



- **El suelo es uno de los hábitats más diversos de la Tierra y uno de los ecosistemas más complejos de la naturaleza:** contiene una enorme cantidad de diferentes organismos, los cuales interactúan e intervienen en los ciclos globales que hacen posible la vida. En un puñado de suelo sano, hay más biodiversidad que en la comunidad bacteriana que se encuentra en todos los animales de la cuenca del Amazonas!. Los científicos estiman que al menos una cuarta parte de las especies del planeta viven dentro del suelo.
- **El suelo es un motor biológico en el que los microorganismos desempeñan un papel fundamental** en la descomposición de la materia orgánica en nutrientes disponibles para las plantas, animales y seres humanos. Junto con los organismos más grandes, tales como lombrices de tierra, que contribuyen a la estructura del suelo lo que es más permeable al agua y los gases: en otras palabras, lo que es más saludable. En la agricultura, la contaminación química de los fertilizantes y pesticidas puede desestabilizar la dinámica poblacional de los organismos del suelo, al afectar su reproducción, el crecimiento y la supervivencia





## 2. Argumentos de la Campaña (c) El suelo es Naturaleza



- Además de proporcionar hábitat para la biodiversidad debajo del suelo, **el suelo es esencial para la supervivencia de la mayoría de las especies encima del suelo**
- Muchas especies animales dependen del suelo para ciertas etapas de su vida, pe, en su desarrollo (insectos), reproducirse, anidación o como hábitat de alimentación.
- Sin suelo sano y vital, la energía no puede fluir desde los productores (plantas) a los consumidores primarios (herbívoros) y luego a los secundarios (predadores), alterando irreparablemente la cadena alimentaria
- **El sellado del suelo conduce a una muerte lenta de las comunidades del suelo**, cortando todas las entradas de agua y MO del suelo a los organismos subterráneo.
- La fragmentación del paisaje causada por las infraestructuras y la expansión urbana puede resultar en la reducción del tamaño y la persistencia de las poblaciones de animales salvajes: incluso si las áreas naturales de ancho están protegidos por la Red Natura 2000, la mayoría de las especies todavía tienen que moverse entre estas áreas con el fin de sobrevivir a largo plazo



## 2. Argumentos de la Campaña

### (d) El suelo es salud



- **Está demostrado que las áreas verdes urbanas contribuyen al bienestar y la salud de la población.**
- Un grado intensivo de áreas selladas, sin espacios verdes de calidad, puede reducir la calidad de vida y también puede degradar el paisaje.
- La renovación de sitios abandonados y contaminados urbanos (terrenos industriales abandonados) puede ofrecer la doble ventaja de limitar el sellado del suelo y aumentar parques y zonas ajardinadas urbanas.
- **La contaminación del suelo puede afectar a la salud humana.**
- La contaminación local se produce con actividades industriales intensivas, manejo inadecuado de desechos, minería, actividades militares o accidentes que introducen contaminantes en el suelo.
- En Europa, 250.000 sitios pueden necesitar rehabilitación urgente. Además, la contaminación difusa del suelo causada por los nutrientes, pesticidas y metales pesados puede ser causada por la agricultura, la deposición de partículas atmosféricas e inundaciones.





## 2. Argumentos de la Campaña (d) El suelo es salud



- **Los suelos actúan también como plataforma para la purificación del agua, que es necesaria para el abastecimiento de agua potable.** Por otra parte, el suelo es un componente crítico en la regulación de las inundaciones mediante el almacenado de precipitaciones: el sellado y la compactación de suelos permeables resulta en una forma más rápida de evacuar las precipitaciones a la corriente de la red. Además, también los deslizamientos son provocados por actividades del hombre sobre el suelo, como la excavación y cargado de lo extraído, construcción de carreteras y edificios, minería a cielo abierto y cambios uso del suelo (pe, deforestación).
- **La diversidad de organismos del suelo es una importante fuente de recursos químicos y genéticos** para desarrollar fármacos y antibióticos.
- Los ecosistemas de la tierra removida pueden liberar patógenos dañinos y dar lugar a suelos más contaminados o cultivos menos fértiles, afectando indirectamente a la salud humana, pe a través de la intoxicación por alimentos contaminados o migraciones masivas







## 2. Argumentos de la Campaña.

### (d) El suelo es futuro



- **El suelo es un elemento clave del sistema climático.** Es la segunda fuente de almacenamiento de carbono, o "sumidero", después de los océanos. Dependiendo de la región, el cambio climático podría dar lugar a más carbono que se almacena en las plantas y el suelo debido al crecimiento de la vegetación, o que más carbono sea liberado desde el suelo a la atmósfera. En ambos casos, la restauración de los ecosistemas clave de la tierra, y un uso sostenible del suelo, es crucial para mitigar y adaptarse al cambio climático
- En tierras de cultivo, arar el suelo acelera la descomposición de la MO. Con el fin de mantener el carbono y los nutrientes en el suelo, los investigadores sugieren la reducción del laboreo, cultivar con rotaciones complejas, utilizar los llamados "cultivos de cobertura" y dejar los residuos de cosecha en la superficie del suelo. En general, **la adopción de prácticas agrícolas y forestales adecuadas ofrece un enorme potencial para la restauración del suelo y la eliminación de CO<sub>2</sub> de la atmósfera**





## 2. Argumentos de la Campaña.

### (d) El suelo es futuro



- **Nuestra demanda de tierras agrícolas fuera de Europa está creciendo**, y no sólo para satisfacer la **demanda** cada vez mayor de la población: la pérdida de suelos productivos debido a la erosión, la desertificación o sellado necesita ser compensada por el traslado de la producción al extranjero. Pero el aumento de dependencia de las importaciones agroalimentarias provoca consecuencias sociales y ambientales debido a una mayor presión sobre la tierra en el extranjero, y aumenta la vulnerabilidad de la UE
- A pesar de las diferencias nacionales, algunas tendencias prevalecen en todos los países de la UE: la concentración de la tierra, la disminución de la población agrícola, la desconexión entre valor de las tierras agrícolas y su precio de mercado, dificultad de los jóvenes agricultores para acceder a la tierra y la competencia entre alimentos, fibras y combustibles.
- Pero, al mismo tiempo, **una serie de iniciativas cívicas están promoviendo nuevas formas de gestión de la tierra y protección del suelo**





## **Conclusiones 1**

### ***El suelo ofrece servicios esenciales para el bienestar humano***



*Los servicios de los ecosistemas son los beneficios que las personas obtienen de ellos y se manifiesta como apoyo, aprovisionamiento (es decir, la producción de bienes de los ecosistemas), regulación y servicios culturales; que están estrechamente relacionados con el bienestar humano y la sostenibilidad*



## **Conclusiones 2**

***Hay diversos enfoques agrícolas que promueven el manejo sostenible del suelo***



*Son numerosos y diversos los enfoques agrícolas que promueven en el manejo sostenible de los suelos con el objetivo de mejorar la productividad, como la agroecología, la agricultura ecológica, etc.*

*Este sistema se basa en el uso de una amplia variedad de tecnologías, prácticas e innovaciones, incluyendo el conocimiento local y tradicional, así como la ciencia moderna.*



## **Conclusiones 3**

### ***Elección diaria por la salud (y la de los suelos)***



*Lo que decidimos hacer – o no – tiene consecuencias directas sobre el medio ambiente. Comenzar los pasos para preservar el suelo es una parte importante para seguir un estilo de vida responsable con la salud y el medio ambiente. ¡Lo que es bueno para la naturaleza, es bueno para nosotros!*



## **Conclusiones 4**

### **Soluciones ganadoras para todos protegiendo los suelos**



*El suelo se percibe comunmente como una cuestión privada, que está vinculado a los derechos de propiedad privada, pero aporta servicios ecosistémicos para el beneficio de toda la sociedad. Un buen número de enfoques puede involucrar a los propietarios y usuarios en la conservación de la naturaleza, la agricultura y el paisaje, con apoyo y con aportes desde un amplio rango de grupos de la sociedad civil.*



# GRACIAS



WHO WHAT WHY HOW WHEN CONTACT US EN IT FR ES DE

## SOIL IS A COMMON GOOD

[READ THE CALL](#)

<p>Organisations involved</p> <div><div style="width: 85%;"></div></div>	<p>85% Objective</p>	<p>25 Days to go</p>	<p><a href="#">JOIN</a></p>
--	--------------------------	--------------------------	-----------------------------

[www.people4soil.eu](http://www.people4soil.eu)

