

RESUMEN

La degradación de los suelos es un gran desafío para la UE y para el mundo. Muchos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos en la Agenda 2030 de las Naciones Unidas hacen referencia a la tierra y al suelo, ya sea directa (ODS 2, 3, 15) o indirectamente (SDG 6, 11, 13, 14). La Comisión Europea ha subrayado su intención de incorporar los ODS a las políticas de la UE, reconociendo la necesidad de una estrategia concreta a largo plazo con el fin de conseguir avances en este campo.

SoilCare investiga y promueve el uso de **Sistemas de Cultivo para Mejorar el Suelo (SICS**, en inglés) con el fin de mejorar la calidad de los suelos y obtener efectos positivos en su sostenibilidad y rentabilidad. Los SICS tienen un enfoque holístico de la gestión del suelo que consiste en largas rotaciones de cultivos y una combinación integrada de aportes y técnicas de gestión. Aquí presentamos cómo los SICS contribuyen a los ODS y a la necesidad de su monitorización y planificación a largo plazo.



Acolchado y siembra directa



Mosaicos paisajísticos

ACCIONES POLÍTICAS

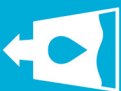
Se necesita un liderazgo político para hacer operativa una transición hacia una gestión sostenible de la tierra, que incluyan los SDG. Las siguientes acciones pueden ayudar a una transición en esta dirección:

- **Definir una metodología clara para la monitorización de los ODS - coordinando un enfoque estandarizado**
- **Incorporar directrices y objetivos cuantitativos a nivel de los Estados Miembros para reducir la degradación del suelo**
- **Promover las buenas prácticas, específicas de cada región, a través de los SICS con una visión a largo plazo**
- **Facilitar la transición hacia una gestión holística de los suelos a través de los SICS para todos los agricultores mediante el apoyo de las políticas agrícolas**

SICS:
abordan
las amenazas a
la salud del suelo y
contribuyen a los ODS
mediante un enfoque
holístico de la
agricultura



Esta tabla muestra las amenazas al suelo y el tipo de SICs recomendado para atajarlas y como los SICs contribuyen a los ODS mostrados en la parte

	2ZERO HUNGER 	3GOOD HEALTH AND WELL-BEING 	6CLEAN WATER AND SANITATION 	11SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	13CLIMATE ACTION 	14LIFE BELOW WATER 	15LIFE ON LAND 
Tipo de amenaza	Tipo de SICs						
Erosion (por agua y viento)	No laboreo y gestión del paisaje y del tráfico en las explotaciones agrícolas						
Pérdida de material orgánica	Laboreo mínimo, retorno de residuos y cobertura con mantillo.						
Compactación	Gestión del tráfico de maquinaria, reducción de carga en los vehículos, baja presión de neumáticos						
Pérdida de biodiversidad	Loboreo mínimo, reincorporación de restos de cosecha, cero pesticidas, uso reducido de fertilizantes						
Inundaciones y corrimientos de tierra	Drenajes, gestión del paisaje						
Contaminación local y difusa	Evitar el uso de sustancias contaminantes. Arbolado para atajar la contaminación atmosférica						
Salinización	Drenajes, riego localizado, uso de caballones.						
Acidificación	Alcalinización de suelos, enmiendas.						
Desertificación	Gestión del paisaje						

¿Cómo contribuyen los SICS a los ODS?

SoilCare ha cartografiado las amenazas al suelo en toda Europa. Esto nos proporciona una sólida base para que los Estados Miembros comprendan las cuestiones que deben abordarse, lo que ayudará a avanzar hacia el logro de los ODS pertinentes, como se indica a continuación.

Mediante la evaluación de explotaciones agrícolas a escala local y de paisajes enteros a escala regional, es posible identificar los SICS más adecuados para cada caso. El uso de SICS permite a los profesionales combinar varias técnicas de gestión con el fin de obtener múltiples beneficios.

Por ejemplo: la reducción del laboreo y del tráfico rodado, los cultivos de cobertura multiespecie, la plantación de árboles, la reducción en el uso de fertilizantes, plaguicidas y herbicidas, pueden ayudar a reducir la presión física sobre los suelos, reduciendo así la compactación, aumentando la disponibilidad de los nutrientes y la materia orgánica disponible, mejorando la salud del suelo, reduciendo los efectos de productos contaminantes en la biodiversidad y protegiendo los suelos de la erosión del viento y la lluvia gracias a la cobertura. Los SICS contribuyen no solo a mejorar las condiciones de vida en los suelos, sino también la calidad de las aguas subterráneas, ayudando a mantenerlas limpias para el consumo humano y para la producción de alimentos (beneficiando a los ODS: 2, 3, 6, 11, 13-15).

Involucrar a todas las partes interesadas en la formulación de políticas, incluyendo no solo a los políticos, sino también a investigadores y comunidades locales, al tiempo que se apoya y asesora a los agricultores para que asuman el liderazgo en este proceso, ayudando a fomentar estas buenas prácticas agrícolas.

Para continuar reduciendo las amenazas al suelo es necesario establecer puntos de referencia y monitorizar las explotaciones agrícolas a medida que implementan los SICS. De igual modo, la progresión de los ODS deberá ser monitorizada mediante una vigilancia más amplia, incluyendo todo el paisaje y a toda la sociedad.



Amenaza:
Reducción de
materia orgánica
Ejemplos de SICS
Reducir el laboreo y
mejorar la gestión de los
residuos
Contribución a los ODS:
2, 3, 13-15

¿Cómo implementar los SICS a través de las políticas de la UE?

En la actualidad, sólo unos pocos Estados Miembros desarrollan políticas o estrategias sobre la tierra o el suelo para avanzar en los ODS. Las excepciones son Portugal, que está abordando esta cuestión a través de la legislación nacional, e Italia, que se ha comprometido a neutralizar la degradación del suelo. Puede ver cómo implementar mejor los SICS a través de los marcos políticos de la UE en nuestro informe sobre 'Políticas de salud del suelo para la PAC y las directivas agroambientales': <https://www.soilcare-project.eu/en/resources/policy-briefs>

Para más detalles sobre los SICS y los ODS, vea el informe de la Comisión Europea 'Providing support in relation to the implementation of soil and land related Sustainable Development Goals at EU level' aquí: https://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm



@SoilCare_eu

El proyecto SoilCare está apoyado por fondos del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea, bajo el acuerdo de subvención N. 677407.

