



El **Día Mundial del Suelo** (WSD) se celebra cada año el día 5 de diciembre desde 2014, año en que la ONU designó esta fecha a propuesta de la FAO. Su objeto es realizar comunicados de relevancia acerca de seguridad alimentaria, ecosistemas saludables y bienestar humano.

El Día Mundial del Suelo 2019 y su campaña “Detengamos la erosión del suelo, Salvemos nuestro futuro” prevé aumentar la conciencia acerca de la importancia de mantener ecosistemas saludables y el bienestar humano abordando los desafíos cada vez mayores en el manejo del suelo, así como incrementar la toma de conciencia acerca de los suelos saludables alentando la involucración proactiva por parte de gobiernos, comunidades e individuos de todo el mundo en la mejora de la salud del suelo.

A este respecto, y tras el acuerdo político parcial alcanzado en abril de 2019 entre el Parlamento y el Consejo Europeos sobre **Horizonte Europa**, el Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE 2021-2027, la Comisión Europea se está preparando para la implementación de este programa.



Una de las principales novedades de Horizonte Europa es la introducción de misiones: iniciativas ambiciosas y de alto perfil que ofrecerán soluciones concretas a los desafíos que enfrentan los ciudadanos y la sociedad europea. Una misión consiste en una cartera de acciones destinadas a lograr un objetivo audaz, inspirador y medible dentro de un marco de tiempo establecido, con un impacto para la ciencia y la tecnología, la sociedad y los ciudadanos que va más allá de las acciones individuales.



Una de estas misiones se refiere a la **Salud del suelo y la Alimentación.**

Una misión en esta área proporcionará una herramienta poderosa para crear conciencia sobre la importancia de los suelos, comprometerse con los ciudadanos, crear conocimiento y desarrollar soluciones para restaurar la salud y las funciones del suelo.

Los territorios y los suelos son esenciales para todos los procesos de mantenimiento de la vida en nuestro planeta. Son la base de los alimentos que cultivamos, así como de muchos otros productos, como piensos, textiles o madera. Los suelos también brindan una gama de servicios ecosistémicos que son importantes para mantener el agua limpia, el apoyo a la biodiversidad o el reciclaje de nutrientes y la regulación del clima. Los suelos son sistemas muy dinámicos y frágiles, y son un recurso finito. Puede llevar hasta 1.000 años producir 1 cm de suelo.

Los suelos están confrontando las presiones de una población creciente con demandas de tierras para producción, asentamiento e industrias. Los suelos también se ven muy afectados por el cambio climático, la erosión y el aumento del nivel del mar. Aproximadamente el 33% de nuestros suelos están degradados a escala global y en la UE, la erosión afecta al 25% de las tierras agrícolas.

Las áreas específicas que se abordarán son:

Gestión de suelos en agricultura y silvicultura para la seguridad alimentaria y nutricional, y la entrega de productos no alimenticios y bienes públicos; gestión del suelo más allá de la agricultura y la silvicultura, p. turberas, humedales; restauración y remediación de suelos, terrenos industriales contaminados, sellado de suelos; potencial de los suelos y prácticas de manejo de suelos para la mitigación y adaptación climática; funciones del suelo y servicios ecosistémicos, y el papel de las prácticas para mejorar la salud del suelo; gestión sostenible de los espacios (y los paisajes), uso del suelo y cambio de uso del suelo, planificación espacial; ecología, agroecología, microbiología del suelo; ciencia de sistemas / enfoque de sistemas, considerando los impactos económicos de la degradación del suelo y de los terrenos.

La misión será co-diseñada por un grupo de 15 expertos, la Junta de Misión, que contará con el apoyo de 22 expertos adicionales que forman la Asamblea de Misión, y cuya función será asesorar a la Comisión Europea sobre la identificación y diseño de una o más misiones específicas posibles, con sus respectivos objetivos, indicadores y plazos. Lo harán en diálogo con los Estados miembros y el Parlamento Europeo, así como con las partes interesadas relevantes y, según corresponda, con el público interesado en general. Tanto la junta de Misión como la Asamblea de Misión cuentan con expertas españolas seleccionadas por la Comisión Europea para trabajar en este importante desafío que enfrenta Europa. Por otro lado, en paralelo a los trabajos de esta Misión, se ha puesto en marcha un grupo de trabajo interministerial, con la participación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, el Ministerio de Transición Ecológica y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con el objetivo de recabar las necesidades prácticas y estratégicas de actores españoles, poner en común conocimiento en materia de suelos, para alimentar la Misión europea.