



2015
International
Year of Soils

#IYS2015

Suelos saludables para una vida saludable

Nuestros suelos están en peligro debido a la expansión de las ciudades, la deforestación, el uso no sostenible de la tierra, contaminación, pastoreo excesivo y el cambio climático. Todo ello compromete la agricultura sostenible, la inocuidad de los alimentos y la provisión de servicios de ecosistemas. Para llamar la atención ante esta situación, Naciones Unidas declaró 2015 el Año Internacional de los Suelos*. Descubra el trabajo de los comités técnicos de ISO para mejorar la calidad de los suelos.



* Declarado por las Naciones Unidas (ONU) e implementado por la Organización de la ONU para los Alimentos y la Agricultura (FAO).
FAO cuenta con 39 liasons con comités técnicos y subcomités de ISO.

Los suelos saludables son la base para la producción saludable de alimentos



95 %

de nuestros alimentos son producidos directa o indirectamente en nuestros suelos

ISO/TC 34 *Productos alimenticios*

► **824 normas publicadas**

Los suelos soportan la biodiversidad de nuestro planeta y alojan a un cuarto del total

Más de 1.000

especies de invertebrados pueden encontrarse en 1m² de suelo de bosque



ISO/TC 190 *Calidad del suelo*

ISO/TC 23 *Tractores y maquinaria para la agricultura y silvicultura*

► **515 normas publicadas**

Los suelos almacenan y filtran agua, mejorando nuestra resistencia a inundaciones y sequías



De un estimado de 1.4 miles de millones de hectáreas de tierra de cultivo en todo el mundo,

≈ 80 %

es regada por lluvia y representa aproximadamente un 60 % de la producción agrícola global.

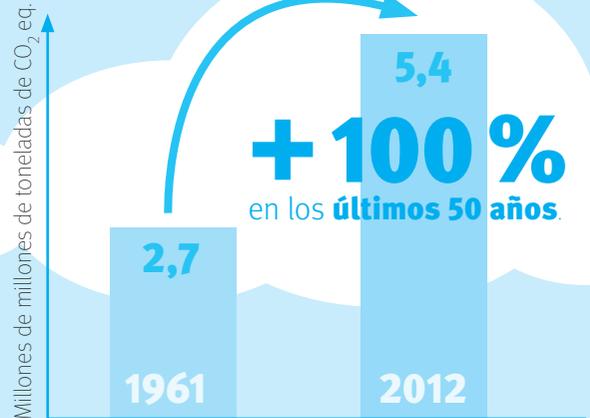
ISO/TC 147 *Calidad del agua*

ISO/TC 282 *Reutilización del agua*

ISO/TC 275 *Caracterización de lodos*

► **293 normas publicadas o en desarrollo**

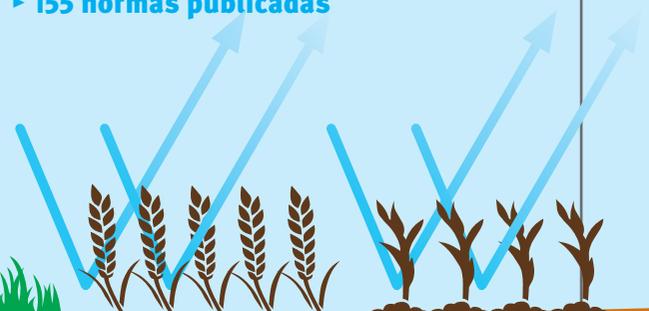
Los suelos ayudan a combatir y adaptar el cambio climático jugando un papel clave en el ciclo del carbono



Las emisiones globales de la agricultura (cultivos y ganado) siguen aumentando.

ISO/TC 146 *Calidad del aire*

► **155 normas publicadas**



Los suelos son el fundamento de la vegetación que es cultivada y gestionada para alimentación, fibra, energía y productos medicinales



26 %
de la superficie terrestre está ocupada por pastoreo

ISO/TC 134 *Fertilizantes y acondicionadores de suelos*

ISO/TC 238 *Biocombustibles sólidos*

ISO/TC 255 *Biogas*

► **52 normas publicadas o en desarrollo**

Los suelos son un recurso no renovable. Su preservación es esencial para la inocuidad de los alimentos y nuestra futura sostenibilidad



La gestión sostenible de los suelos puede producir hasta un **58 %** más de alimentos

ISO/TC 207 *Gestión ambiental*

ISO/TC 81 *Nombres comunes para pesticidas y similares*

► **44 normas publicadas**