



International Union of Soil Sciences



Joint FAO/IAEA Programme
Nuclear Techniques in Food and Agriculture

Declaración del Suelo de Viena

“El Suelo importa para los seres humanos y los ecosistemas”

Proclamada en la Celebración del Año Internacional de Suelos 2015

Logros y desafíos futuros

7 de diciembre 2015

Viena, Austria

Los suelos del mundo, extremadamente distintos y dinámicos, proporcionan numerosas funciones y servicios que requieren los seres humanos y son esenciales en la mayoría de los aspectos de nuestras vidas. Como organización que agrupa a más de 60.000 científicos del suelo, la Unión Internacional de Ciencia del Suelo (IUSS), en cooperación con la Organización para la Alimentación y la Agricultura de las Naciones Unidas (FAO) y la Agencia Internacional de Energía Atómica (OIEA), organizó el evento de Celebración el Año Internacional de Suelos: “Logros y futuros desafíos”, que tuvo lugar el 7 de diciembre de 2015, en Viena. Los participantes de la Celebración del Año Internacional de los Suelos declararon allí:

El Suelo es la piedra angular del medio ambiente y la base para la vida de microorganismos, plantas y animales.

El Suelo es un importante reservorio de biodiversidad, antibióticos para la salud humana y una reserva de genes.

El Suelo filtra agua, fundamental para el suministro de agua potable y otros recursos hídricos.

El Suelo almacena agua para el uso por las plantas y actúa como un amortiguador para frenar el escurrimiento rápido.

El Suelo almacena y libera nutrientes para las plantas y es capaz de transformar muchos compuestos, incluidos los contaminantes.

El Suelo es la base para la mayor parte de los alimentos producidos en el mundo.

El Suelo es necesario para la producción de biomasa, tal como madera, fibra y cultivos energéticos.

El Suelo captura carbono y puede ayudar a mitigar el cambio climático.

El Suelo es un recurso finito, no renovable en la escala de la vida humana.

El Suelo ha sido utilizado durante milenios de manera productiva y con frecuencia afectado adversamente por los seres humanos.

La importancia del Suelo debe enfatizarse aún más. Por lo tanto, al finalizar el Año Internacional del Suelo, recomendamos para el futuro lo siguiente:

1. Las relaciones entre las actividades humanas y los suelos y sus efectos sobre otros componentes del ambiente, en particular sobre el paisaje, deberían ser un aspecto importante de la Ciencia del suelo en colaboración con las ciencias afines, pero también con disciplinas sociales, jurídicas, económicas y culturales.
2. La seguridad del Suelo debería ser un tema clave vinculado a la seguridad alimentaria y del agua, y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.
3. Como principal reserva de carbono del mundo, el Suelo debería ser considerado como un componente clave para ayudar a mitigar el cambio climático, mediante la inclusión de una gestión sostenible de los suelos como solución para la implementación de medidas de mitigación dentro del renovado marco internacional sobre cambio climático.
4. Siempre que sea posible, se deberían limitar la urbanización y el sellado permanente de suelos para evitar la pérdida de extensas áreas de los mejores suelos agrícolas, y deberían evitarse tanto como sea posible los procesos de degradación del suelo, como la erosión, la compactación, el agotamiento de nutrientes, la salinización, la contaminación y la pérdida de la biodiversidad, mediante una gestión adecuada del suelo.
5. La conciencia sobre el Suelo debería aumentarse en toda la comunidad mundial a todos los niveles, enfatizando las funciones y servicios del suelo, la protección del suelo, así como también una gestión sostenible del suelo para un futuro más resiliente en todas las escalas de paisaje.

Traducción oficial de la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo. Realizada por los Drs. Mónica Barbazán y Jaume Porta.



2015
International
Year of Soils