

La importancia de las Ciencias Químicas para el cumplimiento de las metas de la Alianza Mundial por el Suelo y el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

DRA. LAURA BERTHA REYES- SÁNCHEZ*

Podemos vivir sin comer quizá por unas semanas, sin beber durante unos pocos días, pero sin respirar oxígeno sólo unos cuantos minutos,... y todo ello depende de la existencia del suelo fértil sobre La Tierra.

RESUMEN:

En este documento, se informa sobre la existencia de la Alianza Mundial por el Suelo: AMS de la FAO, se discute cuál es la importancia de este recurso natural para la existencia de la vida en La Tierra, y que papel corresponde a docentes y científicos de las ciencias químicas en su preservación para el logro de las metas de la AMS, a efecto de alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio y en la búsqueda de la deseada sostenibilidad. Se invita a la Comunidad Química a construir una ciencia cuyos productos y procesos busquen alcanzar *el equilibrio ambientalmente viable, socialmente viable, económicamente redituable y éticamente aceptable*: una Ciencia Química Socialmente Responsable.

PALABRAS CLAVE: Suelo, Preservación, Interdisciplina, Concientización, Sostenibilidad.

ABSTRACT:

This paper reports on the existence of the Global Soil Partnership: FAO's GSP, the relevance of this natural resource for the existence of life on Earth is discussed, as well as the corresponding role of teachers and chemistry scientists on its preservation towards the achievement of the Millennium Developmental Goals and towards the desired sustainability. The Chemical Community is invited to build a science which products and processes pursue for an *environmentally live equilibrium that is also socially viable, economically profitable, and ethically acceptable*: a Socially Responsible Chemistry.

KEY WORDS: Soils, Preservation, Interdiscipline, Awareness, Sustainability.

INTRODUCCIÓN

El suelo es un recurso natural imprescindible a preservar, porque en la consecución del desarrollo deseado del suelo depende no sólo de la posibilidad de contar con alimentos y agua para todas las especies¹, sino igualmente de fibras, combustibles y materiales de construcción; es el hábitat natural de una inmensa cantidad de organismos y microorganismos y por ende fuente de biodiversidad; filtra, recircula y define el reparto del agua almacenando en su seno aquella que está disponible para los seres vivos; es depósito de residuos, y un excelente catalizador en reacciones químicas verdes²; soporte de toda estructura, sustento de toda especie, y elemento indispensable para la realización y regulación de todos los ciclos biogeoquímicos que permiten al planeta ser un lugar hópito: pues como sistema complejo que es, guarda relaciones intersistémicas con todo lo que constituye y es la vida sobre La Tierra.

1. Reyes-Sánchez, L. B. Aporte de la química verde a la construcción de una ciencia socialmente responsable. Educación Química. 2012b, 23, 222-229.

2. Reyes-Sánchez L. B. Enseñanza de la ciencia del suelo: estrategia y garantía de futuro. Spanish Journal of Soil Science. 2012^a, 2, 87-99.

* **DRA. LAURA BERTHA REYES- SÁNCHEZ**

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM

Presidente del Pilar 2 de la Alianza Regional por el Suelo para Centroamérica-México-El Caribe de la FAO.

lbrs@unam.mx y @LauraBReyesS #ElSueloEsVida