

## **Reservaciones Concerniendo el Concepto de la Calidad del Suelo <sup>1</sup>**

**R.E. Sojka\* y D.R. Upchurch**

### **RESUMEN**

Nosotros consideramos la apropiación de la institucionalización de la calidad del suelo como un parámetro definido en la ciencia del suelo. La investigación del manejo del suelo de universidades con donaciones de tierra y el Servicio Agrícola de Investigación (ARS) y la misión y metas de agencias de conservación del estado, federales, y privadas están siendo afectadas significativamente. Sentimos que una examinación sin abogacía de este concepto pudiese proveer una contribución positiva. Esta definición de la calidad del suelo ha probado ser elusiva y con valor. Existe preocupación por algunos que el concepto ha desarrollado tonos arbitrarios. Nuestras reservaciones se originan de preocupaciones con respecto a la aceptación prematura y la institucionalización de un paradigma incompletamente formulado y muy sin probar, resultados negativos sin intencionar potenciales, promoción de una política poco definida ambientalmente en un contexto normalmente asociado con la ciencia neutral de valor, y con opiniones erradas regionales y/o taxonómicas en el establecimiento del paradigma. Para esta fecha, las investigaciones de la calidad del suelo han sacado desde una producción del cultivo relativamente cerrada y una perspectiva ecológica hacia factores de investigación que pesen positivamente o negativamente la calidad del suelo. A pesar de que el paradigma de la calidad del suelo reconoce funciones de suelo multi-definidas, aun necesita reconocer operacionalmente e integrar la simultaneidad de funciones diversas y comúnmente conflictivas y los requerimientos de las propiedades del suelo. Así, estamos intentando articular las preocupaciones de muchos de nuestros colegas quienes están renuentes a apoyar la redefinición del paradigma de la ciencia del suelo lejos de la tradición neutral de valor de la edafología y el resolver problemas específicos hacia un paradigma basado en percepciones sociales variables, y usualmente subjetivas del holismo ambiental. Tradicionalmente, ha sido el rol de la profesión de la ciencia de suelo el desempeñar la ciencia para permitir la política del manejo de recursos y la resolución de problemas, no el establecer sistemas basados en relaciones dentro de la ciencia. Sugerimos el enfatizar el manejo de la calidad del suelo en vez de el manejo de la calidad del suelo como una meta científica y profesional.

R.E. Sojka, USDA-ARS Northwest Irrigation and Soils Research Laboratory, Kimberly, ID 83341-5076; D.R. Upchurch, Cropping Systems Research Laboratory, 3810 Fourth St., Lubbock, TX 79415. Recibido el 26 de Febrero de 1999. \*Autor de correspondencia [sojka@kimberly.ars.pn.usbr.gov](mailto:sojka@kimberly.ars.pn.usbr.gov)

