

Foto: Cone Pond, NH, 12 de julio de 2000, izq. a la derecha: Susan, Heidi, y Quin.



Las científicas del suelo se preocupan del comportamiento físico y químico, y las características biológicas del suelo y su manejo para usos agrícolas y no agrícolas.

## Dra. Quin Holifield

Científica de Suelos

Doctorado en Filosofía de la Universidad Estatal de Nueva York, Colegio de Ciencias Ambientales y Forestales (SUNY ESF)

Científica del Servicio Forestal de Estados Unidos

<http://www.naturalinquirer.org>



## Dra. Quin Holifield



**Características importantes de una científica:** Pensar fuera de lo normal, investigaciones, la habilidad de ver el panorama completo.

**Ejemplo de una pregunta de investigación sencilla que he tratado de solucionar:** ¿Pueden usarse las poblaciones microbiales como indicadores de suelos y árboles sanos, tal como los signos vitales de latidos de corazón, temperatura del cuerpo, niveles de glucosa, y presión sanguínea se utilizan para evaluar la salud humana?

**Tecnología o equipo utilizados en la investigación:** Las científicas de suelos usan una variedad desde equipo de mano sencillo hasta instrumentos de alta tecnología para evaluar las condiciones del suelo tanto en el campo como en el laboratorio. Por supuesto una pala es muy útil para recolectar suelo en el campo, pero las científicas del suelo también pueden utilizar equipo sofisticado como un sistema de cámara múltiple para medir la respiración del suelo o un hidrómetro para medir la humedad en el campo.

• **El descubrimiento más emocionante:**

• La disminución de la picea roja en el noreste de Estados Unidos es resultado del cambio del uso del suelo.

• **¿Cuándo supiste que querías ser científica?** Como niña, me interesaba como funcionaba el mundo natural. Mi abuelo era agricultor y él me enseñó las maravillas del mundo del suelo a temprana edad. Yo quería ser arquitecta, abogada, o médico, pero después de hacer un reporte sobre Benjamin Banneker, el primer científico afro-americano, yo decidí ser científica.