

¿Cómo podemos medir la salud de un suelo?

Laburpena: El suelo que pisamos proporciona funciones y servicios ecosistémicos que permiten la vida en la Tierra. El suelo también ayuda a combatir y adaptarse al cambio climático, ya que contiene una cuarta parte de la cantidad de carbono del planeta. Asimismo, es el compartimento biológicamente más diverso, con una amplia gama de organismos cuyo valor funcional incluye su fertilidad, la producción de alimentos y la retención de agua, entre otros. El primer paso para poder gestionar nuestros suelos de forma adecuada es conocerlos. Para ello, en esta charla daremos respuesta a la pregunta planteada en el título, abarcando desde mediciones complejas de laboratorio a aquellas que puedes hacer tú mismo en tu terreno.

CVrako honelako zerbaitek balio du? La Dra. Lur Epelde es investigadora del Departamento de Conservación de Recursos Naturales de NEIKER y actual coordinadora de su Grupo de Ecología Microbiana de Suelos. Durante su doctorado (UPV/EHU, 2009) adquirió una amplia experiencia en la utilización de indicadores microbianos de la salud y la calidad del suelo para evaluar la eficiencia de procesos fitorremediadores. En la actualidad, continúa utilizando las propiedades microbianas del suelo, incluyendo las tecnologías de secuenciación masiva, para estudios de monitorización del impacto de diferentes fuentes de estrés ambiental (por ejemplo, la contaminación, las prácticas agrícolas y el cambio climático). También está interesada en la difusión de la resistencia a los antibióticos en los campos agrícolas fertilizados con enmiendas orgánicas de origen animal o humano. Finalmente, participa en la divulgación de la importancia de la salud de los suelos utilizando como herramienta las Tarjetas de Salud. Ha realizado estancias de investigación en el Netherlands Institute of Ecology, en el Institute of Environmental Genomics de la Universidad de Oklahoma, en el departamento de Genetics in Ecology de la Universidad de Viena y en el Lawrence Berkeley National Laboratory.