

## NOTA DE PRENSA

# Vigilantes del Suelo llega a su fin con más de 300 análisis realizados por la ciudadanía

**La ciencia ciudadana, clave en la conservación y el estudio de los suelos españoles**

**El proyecto ha conseguido crear una comunidad comprometida con la salud de los suelos**

**Zaragoza, 18 de junio de 2024.** Vigilantes del Suelo celebró su evento final en el que se mostró el análisis de los resultados obtenidos tras varios meses recibiendo datos a través de la colaboración ciudadana.

La [Fundación Ibercivis](#) ha coordinado el proyecto junto con el [Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón \(CITA\)](#), repartiendo 530 kits para medir indicadores de salud del suelo en todo el territorio nacional. Cada kit estaba compuesto por: una pala y una maza, para la manipulación de la muestra; un tubo de plástico, para determinar la infiltración de agua; un bote de agua oxigenada, para estimar la materia orgánica; y tiras medidoras de la acidez o basicidad del suelo. La ciudadanía, por su parte, también debía emplear otros utensilios comunes como una cuchara, agua destilada, regla y bolígrafo y agua del grifo, para complementar la medición de los indicadores de salud del suelo considerados en Vigilantes del Suelo.

La participación ciudadana ha sido, por tanto, fundamental para poder alcanzar los objetivos de este proyecto, que cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. El proyecto ha contado con la participación de cientos de personas, que han tomado muestras en 948 puntos y obtenido 316 índices básicos de calidad repartidos por todo el país. Cada uno de estos índices es la media del análisis realizado en tres puntos y de los indicadores obtenidos en cada uno de ellos.

Se han medido siete indicadores de calidad del suelo: cobertura, infiltración de agua, compactación, lombrices, diversidad de macrofauna, materia orgánica y acidez o basicidad. Estos permiten caracterizar las tres dimensiones fundamentales del suelo



(física, química y biológica) y diagnosticar, de manera básica y cualitativa, su estado de salud.

La distribución geográfica de los análisis abarca 10 comunidades autónomas y 27 provincias diferentes, con los siguientes datos: Comunidad de Madrid (60 muestras), Galicia (53), Andalucía (52), Castilla y León (39), Comunidad Valenciana (35), Aragón (33), Extremadura (21), Castilla La-Mancha (13), La Rioja (6) y Murcia (4). Los datos obtenidos se encuentran disponibles en la página web del proyecto, así como desde la app Geonity, para su consulta o uso libre.

Gracias a la ciencia ciudadana, el investigador principal, José Manuel Mirás, ha podido inferir relaciones entre estos siete indicadores en diferentes ambientes, como son los bosques, caminos, prados, cultivos y parques, con especial énfasis en estos dos últimos.

Para más información puedes consultar la web oficial de Vigilantes del Suelo: <https://vigilantesdelsuelo.es/> o escribir a [vigilantesdelsuelo@ibercivis.es](mailto:vigilantesdelsuelo@ibercivis.es).

**Información sobre el proyecto:** Sergio Ondiviela (comunicación Ibercivis), en el correo electrónico [sondiviela@ibercivis.es](mailto:sondiviela@ibercivis.es) o en el teléfono 616 111 259

**Entrevistas:** Alba Peiro (Ibercivis), en el correo electrónico [apeiro@ibercivis.es](mailto:apeiro@ibercivis.es) o en el teléfono 628 827 090