

NOTA DE PRENSA

El proyecto Vigilantes del Suelo llega a Andalucía a través de la Fundación Descubre

La Fundación Descubre, que preside Gómez Villamandos, lidera en Andalucía la iniciativa de ciencia ciudadana 'Vigilantes del suelo'

Sevilla, 8 de marzo de 2024. La Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, a través de la Fundación Descubre, entidad presidida por el consejero de Universidad, Investigación e Innovación, José Carlos Gómez Villamandos, participa en el proyecto de ciencia ciudadana 'Vigilantes del suelo', que involucra a comunidades, asociaciones y particulares en la creación de un mapa nacional para mostrar la salud del suelo en España.

Los participantes recogerán y analizarán muestras de suelo de sus entornos locales para configurar un mapa accesible a todo tipo de público, no sólo para la comunidad científica. De esa manera, el proyecto cumplirá su objetivo de impulsar a la ciudadanía a una mayor participación en la toma de decisiones sociales y políticas más sostenibles en sus entornos de vida.

Fundación Descubre, la entidad especializada en divulgación y comunicación científica de Andalucía, lidera el proyecto en la región, por lo que se encargará de su ejecución en el territorio y coordinará a los 25 agentes participantes. En este sentido, ha repartido kits de monitoreo para la recogida de muestras distribuidos por todas las provincias entre centros educativos de primaria y secundaria, universidades y familias.

El consejero de Universidad, Investigación e Innovación, José Carlos Gómez Villamandos, ha asegurado que "en este tipo de proyectos, la ciudadanía contribuye activamente a la creación de conocimiento, y comprueba de primera mano cómo la ciencia resuelve un reto cercano como es la conservación de nuestros suelos", al tiempo que ha destacado que con esta iniciativa se pretende también promover la educación científica al involucrar a las personas directamente en la investigación y de esta forma "mejorar la comprensión pública de la ciencia y fomentar un mayor interés de la ciudadanía en cuestiones científicas".

Villamandos ha destacado también que la participación de los ciudadanos en este proyecto va a permitir involucrar a la comunidad en la investigación científica, promoviendo la colaboración y abordando problemas del territorio de una manera más inclusiva y sostenible.

Los participantes en este proyecto no requieren conocimientos científicos previos, ya que desde la Fundación Descubre se les facilita la guía 'Vigilantes del suelo', un kit de análisis y motivación para salir al entorno natural más cercano y un vídeo explicativo de la toma de muestras, disponible en la página web del proyecto.



Se trata, en su mayoría, de centros educativos interesados en participar en un proyecto de ciencia ciudadana de ámbito nacional, donde el alumnado se involucra activamente durante los dos meses de recogida de muestras en la obtención de resultados y adquiere nuevos conocimientos y habilidades. De esta forma, los estudiantes se inician en el método científico de la mano de investigadores.

La medición de la salud del suelo

El kit de 'Vigilantes del suelo' dota a los ciudadanos científicos de las herramientas necesarias para medir la calidad del suelo basándose en siete indicadores: cobertura del suelo, capacidad de infiltración de agua, compactación, materia orgánica, pH, número de lombrices y diversidad de macrofauna.

Estos indicadores dan una idea del estado del suelo en sus tres aspectos fundamentales (físico, químico y biológico) y permiten establecer un índice básico de calidad. Para recopilar estos datos, se requieren elementos tan comunes como una pala, una maza, una botella o agua oxigenada, por lo que se puede crear un kit, siguiendo las indicaciones de la web del proyecto.

Una vez tomadas las muestras, las personas participantes pueden registrar y compartir esos resultados hasta el 31 de marzo, además de las ubicaciones y fotografías de sus muestras de suelo a través de una aplicación para móvil. Esta app está disponible en la web y facilita el proceso de recogida y posterior análisis de los datos desde el mapa interactivo de suelos españoles, donde se identificará por colores el estado de las distintas zonas.

Proyecto coordinado por la Fundación Ibercivis

'Vigilantes del suelo' está coordinado por la Fundación Ibercivis y el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) y cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades).

La Fundación Descubre es la responsable del nodo andaluz, actuando de embajadora del proyecto en la región. La entidad cuenta con experiencias anteriores en proyectos de ciencia ciudadana como el de 'Vigilantes del aire'.

En 'Vigilantes del suelo', la Fundación Ibercivis aporta su experiencia en proyectos de ciencia ciudadana, asegurando una participación activa con impacto social, y el CITA dirige la parte científica, desarrollando la metodología y llevando a cabo el análisis de los resultados.

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

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

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