



El objetivo principal es armonizar el trabajo de los laboratorios y buscar siempre la mejora en la calidad de los resultados⁷

MIRIAM OSTINELLI
 COMITÉ DIRECTIVO DE GLOSOLAN

Universidad.

EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Encuentro abordó precisión en análisis de laboratorios de suelos

Representantes de laboratorios de suelos de América Latina y el Caribe se reunieron en el Campus Chillán. Organizado por la FAO, el SAG y la Red Latinoamericana de Laboratorios de Suelos, en conjunto con la Facultad de Agronomía UdeC.

FRANCISCA OLAVE - AGRONOMÍA UDEC
 diario@ladiscusion.cl
 FOTOS: AGRONOMÍA UDEC

El Encuentro se inauguró en Santiago y contó con un taller que se realizó en el campus Chillán de la UdeC.

/// Caminos hacia la Precisión en el Análisis de Suelos: Avance de los Laboratorios de Suelos en América Latina y el Caribe⁷, fue el nombre del taller que se desarrolló en el marco del reciente Encuentro de Laboratorios de Suelos de América Latina y el Caribe, que se llevó a cabo en el edificio Bicentenario en Santiago, y en el Campus Chillán de la Universidad de Concepción.

El encuentro tuvo su inauguración en Santiago y contó con la presencia del ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela; de Mario Lubetkin, subdirector general y representante regional de la FAO; del director nacional del SAG, José Guajardo; del decano de Agronomía UdeC, Guillermo Wells; del director de la División de Tierras y Aguas de la FAO, Lifeng Li; de Miriam Ostinelli del Comité Directivo de la Red Global de Laboratorios de Suelos (Glosolan); y Sol Ortiz García, presidenta de la Alianza por el Suelo de América Latina y el Caribe, así como otros destacados expertos internacionales en materia de suelos.

El evento, organizado por la FAO, el SAG y la Red Latinoamericana de Laboratorios de Suelos (Latsolan), en conjunto con la Facultad de Agronomía UdeC, se enmarcó, además, en las actividades que se desarrollan por el aniversario 70 de la Facultad y también del Campus.

Tuvo como objetivo actualizar los conocimientos sobre los principales trabajos relacionados con la armonización de metodologías que los laboratorios de suelos utilizan en la región y a escala global, así como también revisar el plan de trabajo regional y avanzar en la organización de la próxima prueba de competencia (PT) interlaboratorios regional que se realizará este 2024, y que busca asegurar la calidad de la información que se entrega.

En este sentido, la presidenta de Latsolan y responsable del Laboratorio de Suelos y Plantas de la Facultad de Agronomía UdeC, María de los Angeles Sepúlveda, manifestó que "en este taller ahondamos respecto del control de calidad en todo lo que es análisis tanto físico, químico y biológico, en el desarrollo en sí del trabajo en laboratorio, como el tema de seguridad dentro de



los laboratorios, así como en los ejercicios interlaboratorios que se orientan a asegurar la calidad de los resultados que se entregan tanto a nivel de investigación, público y de usuarios".

Por su parte, Miriam Ostinelli agregó que "el objetivo principal es armonizar el trabajo de los laboratorios y buscar siempre la mejora en la calidad de los resultados, porque justamente son esenciales para la toma de decisiones posteriores, porque quienes son usuarios de esos resultados pueden hacer una inversión de una fertilización, si estamos hablando de un investigador, para decidir un manejo sustentable del recurso suelo o si estamos hablando de que el usuario es el Estado, por ejemplo, distintos niveles del Estado, se van a decidir políticas basadas en esos resultados, por lo tanto es necesario armonizar el trabajo de los laboratorios".

Javiera Suárez, especialista en proyectos de producción sostenible

de suelos, que se desempeña en la Oficina regional de la FAO para América Latina y el Caribe y quien estuvo apoyando en el desarrollo de este evento en los temas administrativos y logísticos, también destacó la relevancia técnica de realizar estos encuentros presenciales: "contar con datos confiables e información actualizada sobre los suelos permite una adecuada y pertinente toma de decisiones que contribuyen al manejo sostenible de los suelos".

Espectroscopía

Uno de los temas innovadores presentados, fue la espectroscopía de suelo, técnica analítica que se utiliza para medir diferentes propiedades del suelo en laboratorio, pero de manera mucho más eficiente y costo efectiva a largo plazo en comparación a los métodos tradicionales de medir las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. "Es una metodología nueva, segura, más rápida,

pero requiere de una tecnología muy avanzada y por lo mismo se necesita de un background muy contundente de química tradicional y junto a este tema ahondamos en el análisis biológico y químico porque son parámetros muy importantes para un manejo sostenible del suelo", indicó el coordinador global de la Red Mundial de Laboratorios de Suelos, Filippo Benedetti.

Los expertos concordaron en que en Latinoamérica en general y el Caribe existe muy poco conocimiento en relación con la espectroscopía y que se hace necesario capacitar al respecto ya que si bien es una técnica utilizada hace más de 30 años se requiere enseñar sobre el método de conocer las estructuras atómicas y moleculares del suelo.

El trabajo y los acuerdos alcanzados en este encuentro serán retomados cuando los especialistas y expertos en suelo definan los principales lineamientos a considerar para este año y proyectar los objetivos a mediano y largo plazo.