Semanario
TIEMPO
Economía y desarrollo de la Región de Coquimbo

Fecha: 21/02/2025 Audiencia: 23.700 Sección: LOCAL
Vpe: $685.402 Tirada: 7.900 Frecuencia: SEMANAL
Vpe pág: $1.664.000 Difusión: 7.900
Vpe portada: $1.664.000 Ocupación: 41,19%

Nuevo equipo equipamiento potenciará la investigación en denominación de origen de vinos y destilados en la USerena

La Universidad de La Serena recibió un equipo de Absorción Atómica de parte de la Compañía Pisquera de Chile, que utilizarán para analizar la presencia de metales en vinos y destilados, entre otras cosas.

Recientemente, el Departamento de Química de la Universidad de La Serena recibió la donación de un equipo de Absorción Atómica (AA) por parte de la empresa Compañía Pisquera de Chile, que les permitirá potenciar el área investigativa, fomentando así la colaboración entre el sector privado y la academia.

"Recibimos la donación de un equipo de espectroscopia de absorción atómica, que tiene la característica de que su uso es prácticamente exclusivo para realizar cuantificaciones y análisis de analitos metálicos en vinos, por lo que con este equipo, más los otros disponibles en el departamento, se conformará la base instrumental de la línea de investigación que queremos desarrollar para la tipificación y denominación de origen de vinos y destilados", relató el Director del Departamento de Química de USerena, Dr. Iván Fernández.

En relación a esto, se tiene que la tipificación de vinos, se refiere a cuatro tipos: vinos secos, semisecos, semidulces y dulces; mientras que los destilados se pueden clasificar según su graduación alcohólica, su proceso de destilación o los ingredientes que los componen.

Por otro lado, la Denominación de Origen (D.O.) es un signo distintivo que identifica un producto como originario de una ciudad, un pueblo, una región o un país.

En línea con esto, Fernández explicó que "nuestro objetivo es poder apoyar y ofrecer una respuesta a un requerimiento externo, que tiene que ver con tener laboratorios que puedan ofrecer una certificación de tipificación y denominación de origen para la producción de la industria vinícola y pisquera regional, que hoy debe satisfacer esta necesidad con empresas e instituciones de otras regiones o de otros países".

"Este trabajo ayudaría a elevar los estándares de calidad de la producción regional y hacer efectiva la vinculación con el medio de nuestra casa de estudios", aseguró Fernández.

En cuanto al equipo de espectroscopia de absorción atómica, el académico del Departamento de Química de USerena, Dr. Yanko Moreno, detalló qué "este es un instrumento esencial para el análisis de aguas en el laboratorio, para la cuantificación de pequeñísimas cantidades de iones metálicos en soluciones acuosas, como hierro, cobre, potasio o calcio".

En relación a esto y a la investigación que está realizando sobre aguas residuales tratadas, la académica del Departamento de Química, Dra. Alejandra Gallegos sostuvo que "el equipo de absorción atómica va a permitir ampliar el rango de parámetros que podemos medir a través de las normativas vigentes, de revalorización de agua tratada, lo que significa que tendremos un acceso directo a un equipo que va a poder medir metales pesados que están tanto en aguas residuales, como superficiales, entre otras".

Referente a esto, el Jefe de Laboratorios de la Compañía Pisquera de Chile (CCU) y egresado de la carrera de Química de la USerena, José Riquelme, manifestó que "nos sentimos muy contentos de hacer esta donación, porque satisface nuestra necesidad de contribuir a los fines educativos e investigativos, fomentando el desarrollo de los estudiantes de esta universidad".