

CICITEM abrirá nuevo Laboratorio científico tecnológico en Antofagasta

Reconociendo la gran potencialidad que tiene la región como laboratorio natural, el Centro Científico Tecnológico de la Región de Antofagasta (CICITEM) trasladará sus instalaciones al Sector Industrial La Negra.

“Laboratorio Medioambiental y de Minerales, CICITEM” es como serán inauguradas las nuevas instalaciones, que permitirán ampliar la investigación y el desarrollo tecnológico en la Región. “Contaremos con el espacio necesario para desarrollar nuestras actividades de investigación y de desarrollo de tecnologías, pero sobre todo será una infraestructura que estará al servicio de la región en materia medioambiental, es decir, estaremos especialmente ocupados de realizar los análisis de suelo, agua y aire de todas las comunas de nuestra región.”, anunció Rubén Rojo, Gerente Director de CICITEM.

Hasta la fecha, CICITEM mantenía sus equipos alojados en los laboratorios de las Universidades de Antofagasta y Católica del Norte. “Este es un paso fundamental en el crecimiento del centro, con las universidades socias, trabajaremos de manera colaborativa, complementaria e independiente, para que las líneas de investigación científica se vean potenciadas”, agregó Rojo.

El nuevo laboratorio de CICITEM comenzará las labores de traslado en la segunda quincena de septiembre, para iniciar sus actividades oficialmente en octubre de este año.

SERVICIOS

El nuevo “Laboratorio Medioambiental y de Minerales, CICITEM” no solo será una significativa contribución al desarrollo científico y tecnológico en la Región, sino que también pondrá a disposición del sector público y de la industria, una serie de servicios, vinculados a sus líneas de investigación.

Este centro podrá realizar análisis de contaminantes atmosféricos, análisis de agua potable, residuales y naturales,

“Este es un paso fundamental en el crecimiento del centro, con las universidades socias, trabajaremos de manera colaborativa, complementaria e independiente”



estudios medioambientales, pruebas y análisis metalúrgicos, capacitaciones y asesorías, entre otras materias.

“CICITEM cuenta en la actualidad con 4 líneas de investigación: Minería sustentable, con apoyo especial a la pequeña minería; Energías renovables no convencionales, especializándonos en Litio e Hidrógeno Solar; Sustentabilidad de los Recursos Hídricos, continentales y marinos; y Medio Ambiente, en toda su integralidad. Por ello, que este laboratorio viene a ser la infraestructura de base que se requiere para que, un centro de estas características, sea un centro de excelencia con pertinencia territorial”, concluyó el Gerente Director del Centro.

Red H2O realizó workshop de Análisis de Realidad Hídrica de la Macro Zona Norte

El Centro Científico Tecnológico Región de Antofagasta CICITEM, en su nuevo rol como coordinador de la Red de Investigación en Recursos Hídricos RedH2O de la Macro Zona Norte, convocó en una dinámica sesión de trabajo a académicos e investigadores vinculados al estudio e investigación en materia hídrica de la macro zona.

“Es necesario que como investigadores y científicos podamos tener voz para promover una política pública participativa, con sustento técnico y científico, pero que sobre todas las cosas se amolde a las demandas de los territorios para solucionar sus necesidades hídricas”, explicó la Dra. en Microbiología, Lorena Escudero, líder de la línea de Medio Ambiente de CICITEM y sobre quien recae la responsabilidad de coordinar la Red H2O de la Macro Zona Norte.

En la instancia, participaron representantes de las Universidades de Antofagasta (UA), Católica del Norte (UCN), Arturo Prat (UNAP), del Centro de Investigación Tecnológica del Agua (CEITSAZA), del Laboratorio de Ecología Acuática de la UCN y de CICITEM. En el encuentro, realizado vía videoconferencia, se planteó la necesidad de dar a conocer a la autoridad el desbalance hídrico que sufre la macrozona, considerar las diferencias del piso ecológico, la necesidad de análisis de acuerdo a los diferentes usos del agua; no solo para consumo, sino también respecto al uso para la agricultura, industrial, entre otros, los que se ahondarán en las próximas jornadas a realizar.

La Dra. en Microbiología de CICITEM, resaltó la importancia de que se sigan sumando la mayor cantidad de entidades científicas públicas y privadas, para ser parte de esta instancia, en la que se trabajará coordinadamente con la Seremi de la cartera, lo que otorgará la posibilidad de llevar las propuestas de la zona directamente al Ministerio y así darle una mayor visibilidad a la red.

“Desde Arica, hasta la Región de Atacama se nos reconoce como una zona principalmente extractiva, sin embargo, contamos con un capital humano con la capacidad de proponer soluciones innovadoras para convertirnos en una zona sustentable y sostenible. Esta es nuestra oportunidad para hacerlo, y debemos hacernos presente” resaltó la Dra. Escudero.

Los Investigadores, Centros, Universidades o proyectos vinculados a temáticas hídricas que deseen sumarse a esta Red deberán comunicarse al correo lorena.escudero@cicitem.cl, o a través de las Redes Sociales de CICITEM en Facebook, Instagram, Twitter y/o LinkedIn.

COLUMNA DE OPINIÓN

Seamos responsables y conscientes con el medio ambiente



El medio ambiente ha dado muestras evidentes de su agradecimiento, porque como especie, estemos en cuarentena. Sin embargo, este “respiro” que le estamos dando a la naturaleza, podría traer un efecto rebote negativo. El aumento explosivo del uso de implementos de protección; como mascarillas y guantes, han elevado considerablemente los desechos contaminantes, ya que estos son fabricados con materiales no degradables – plástico y/o similares. Los recintos hospitalarios cuentan con un protocolo y manejo establecido para su debida eliminación, sin embargo, este protocolo no existe a nivel doméstico, y hoy vemos guantes y mascarillas usados, botados en veredas o plazas pudiendo generar nuevos focos de posibles contagios, además de seguir contaminando nuestro entorno. Seamos responsables y conscientes con el medio ambiente, no perdamos esta oportunidad y seamos agradecidos con nuestro planeta cuidándolo.

Lorena Escudero

Dra. en Microbiología – CICITEM