

En Congreso Explora de Investigación e Innovación Escolar

Potencian la cultura científica de niños y adolescentes a través de la creatividad

La instancia de este año agrupó en Talca a más de 90 estudiantes y 50 docentes de la Macrozona Centro Sur compuesta por los PAR Explora del Biobío, O'Higgins, Maule y Nuble.

Por **Estefany Cisternas Bastias**
 estefany.cisternas@diarioelsur.cl

El pasado 29 y 30 de agosto se desarrolló el Congreso Nacional Explora de Investigación e Innovación Escolar, una instancia que agrupó a la Macrozona Centro Sur compuesta por los Programas Asociativos Regionales (PAR) Explora de la región del Biobío, O'Higgins, Maule y Nuble. Participaron más de 90 estudiantes y casi 50 docentes potenciando las ciencias, disfrutaron de juegos que desafiaron su creatividad, generaron hipótesis y trabajo en equipos, así como también disfrutaron de un conversatorio con expositores.

El encuentro se llevó a cabo en la Universidad de Talca y contó con la presencia del seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de la macrozona Centro Sur, Gustavo Núñez, quien destacó que lo presentado por los jóvenes son las "ideas que van a cambiar Chile".

"Los encuentros de Explora son instancias muy relevantes para el aprendizaje de la cultura científica en niños y adolescentes. En esta instancia los estudiantes son capaces de, aparte de presentar su

investigaciones, aprender y tener experiencia en conjuntas con estudiantes de otras regiones del país", recalcó Núñez.

PROMOCIÓN DE LA CIENCIA

El encuentro también sumó una feria científica, donde 48 equipos participantes expusieron los avances de sus proyectos de investigación e innovación, primero con sus pares y luego con un comité de científicos, quienes entregaron retroalimentación a cada equipo. Mónica Badilla, directora de Explora Biobío, afirmó que esta actividad permitió que los estudiantes socializaran las problemáticas de sus territorios

Los estudiantes disfrutaron de juegos que desafiaron su creatividad, generaron hipótesis y trabajo en equipos, y expusieron sus proyectos.

sin la presión de ser evaluados, sino más bien otorgando una retroalimentación como oportunidad de mejora.

Explora es un proyecto del Ministerio ejecutado por instituciones de Educación Superior. En el caso del Biobío es ejecutado por el Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología (Cicat) de la Universidad de Concepción y tiene por objetivo principal fomentar la cultura científica, así como promover la socialización del conocimiento dentro de la comunidad educativa, contribuyendo al desarrollo de competencias en distintas áreas del conocimiento, la tecnología y la innovación. "Buscamos inspirar a las nuevas generaciones y contribuir a la formación de ciudadanos con juicio crítico y bien informados, capaces de evaluar la información con discernimiento y tomar decisiones basadas en evidencia. Ello es posible con las diversas actividades que realizamos, con las cuales buscamos fomentar la curiosidad y el pensamiento crítico", comentó Badilla.

Este mismo propósito tiene la seremi, según destacó Núñez, ya que "el desafío que tenemos en la Región es potenciar más aún el vínculo entre la investigación



Hubo una feria científica donde 48 equipos expusieron sus proyectos de investigación e innovación.

hacia los establecimientos educacionales, y principalmente de las comunas rurales. La nuestra es una de las regiones donde se hace más y mejor ciencia en todo el país, es la segunda que más publica artículos científicos y tiene que haber incentivos para que las universidades logren traducir esta ciencia y no quede solamente en la academia. Para eso estamos trabajando en estable-

cer vínculos, algunos convenios entre las universidades con los establecimientos educacionales para potenciar la cultura científica en estudiantes".

"Hemos logrado impactar a 439 establecimientos educacionales distintos de la Región, con un 26% de ellos que pertenecen a zonas rurales, indicadores que nos permiten afirmar que Explora Biobío logra su objetivo", reve-

ló Badilla y mencionó que aspiran a que el programa continúe, mientras están a la espera del próximo llamado a concurso para generar más instancias en las que podrán trabajar con comunidades educativas. A nivel nacional el encuentro reunió en cinco puntos del país a un total de 400 estudiantes de quinto básico a cuarto medio y 200 docentes de todas las regiones.