

Rodrigo González, seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación Macrozona Centro:

# "Las universidades regionales están levantando temas vanguardistas"

Cambio Climático e Inteligencia Artificial son las áreas fuertes de investigación en la zona dados los desafíos locales y nacionales, destaca la autoridad.

**A** cercar el trabajo que está haciendo la comunidad científica -sobre todo en materia medioambiental-, es el principal objetivo que año a año tiene el Festival de las Ciencias. Esta labor para Rodrigo González, seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) de la Macrozona Centro, resulta natural en la Región de Valparaíso por la delantera que llevan las instituciones de educación locales en investigación.

Según menciona la autoridad, en la zona las casas de estudio y proyectos anillo demuestran un trabajo sólido en temas de alto interés como Cambio Climático e Inteligencia Artificial. En este nuevo Día Nacional de las CTCI, González hace hincapié en que no solo se está avanzando en soluciones a problemas regionales, sino que también se están liderando proyectos que sirven al interés nacional.

**- ¿Cuáles son las principales problemáticas de la región en las que se está trabajando desde la Seremi?**

- La región, como presenta grandes desafíos, también presenta grandes oportunidades, ya que en esta región existen universidades, empresas de base científico-tecnológica, centros de formación técnica, núcleos de investigación asociativa, docentes, académicos a disposición de construir un mejor país. Por ello es que nos hemos transformado en un

gestor y articulador de actores para avanzar en temas contingentes, como son los incendios forestales, la investigación, y por consiguiente protección de nuestros océanos, definición y discusión sobre límites jurídicos y sociales sobre Inteligencia Artificial y el traspaso de información desde la academia a las diferentes capas del Estado.

**- A propósito de la ciencia en Valparaíso, ¿cómo se potencia localmente el avance de proyectos que enfrentan desafíos como la sequía?**

- Existen múltiples vías. El mundo científico está poniéndose a disposición de los desafíos como región, junto con el mundo político. Un ejemplo es el Fondo Regional para la Productividad y el Desarrollo -ex FIC-, que en su primera línea de financiamiento destaca una inversión clave en que las instituciones de educación superior junto con organismos asociados, como por ejemplo municipalidades, enfrentan con herramientas tecnológicas la escasez hídrica y la crisis climática. La Universidad de Playa Ancha destaca, por ejemplo, mediante el HUB-Ambiental, temas muy relevantes para la región, como es una estrategia de desalación abordando el componente ambiental junto con el social, además de los centros de investigación INIA y CERES, que son regionales y plantean soluciones de ciencia aplicada claves para enfrentar estos desafíos futuros, con soluciones basadas en la



naturaleza sobre gestión hídrica, manejo de sistemas agropecuarios.

**- En cuanto a transformación digital e innovación, ¿cómo estamos aportando al desarrollo como país?**

- La Región de Valparaíso, junto a todas sus instituciones del ecosistema CTCI es vanguardista a nivel nacional. Tenemos universidades de excelencia, centros de formación técnica públicos y privados, que hoy están levantando temas de interés nacional. Un ejemplo es la Inteligencia Artificial; la Universidad Federico Santa María ha trabajado esta temática hace bastantes años, liderando este gran tema, sobre todo en la ingeniería y programación. Mientras, la Universidad de Valparaíso y la Universidad de las Américas sede Vi-

ña del Mar, han nutrido la discusión sobre los límites que debiesen tener estas herramientas, ambas con dos grandes seminarios y ciclos de debate. En síntesis, las universidades regionales están levantando temas vanguardistas con una mirada futuro basada en la transformación digital e innovación.

**- ¿Qué iniciativas se están desarrollando para investigar y ejecutar acciones en torno a contaminación y Cambio Climático?**

- Tenemos polos de contaminación en la región, eso es indudable. Hemos tenido episodios críticos en donde se han visto afectadas las poblaciones más vulnerables, como son las niñas, niños y adultos mayores. Para ellos la ciencia, la innovación y la tecnología

están buscando soluciones, las cuales orbitan en dos ejes; por un lado, el levantamiento de información junto con la ciencia básica, que plantea poder generar los elementos primarios de entendimiento de nuestros ecosistemas, junto a las personas; y en segundo punto la ciencia aplicada, que gracias a la información base que se genera, puede plantear soluciones que sean de alguna manera más tangible para la ciudadanía. Un ejemplo, es la Universidad de Valparaíso mediante su facultad de Ingeniería Civil Oceánica, presenta su plataforma de "Alerta de Marejadas", la cual trata de un modelo de predicción con una resolución específica para la región, así poder prevenir que las personas se acerquen al borde costero cuando se presenten estos fenómenos. ◆