

# Expertos de la academia y la ciencia sacan al pizarrón desafíos regionales

**ENCUENTROS CORPARAUCANÍA. Crecimiento sostenible en un contexto de crisis climática es tarea pendiente, siendo claves la investigación, el desarrollo y la innovación.**

Andrea Arias Vega  
 andrea.arias@australtemuco.cl

En el marco del Ciclo de Encuentros de Corparaucanía, un grupo de expertos de la ciencia y la academia de universidades locales analizaron los desafíos de La Araucanía, concluyendo que la investigación, el desarrollo y la innovación son claves para crecer con sostenibilidad en un “incierto” contexto de crisis climática que vulnera el bienestar de la población.

En la oportunidad, los expertos y autoridades universitarias, integrantes del panel “Territorio, Economía y Ciencia”, alertaron respecto de la baja inversión del país en I+D (0,3% del PIB versus un 2,7% promedio de los países OCDE), declarando que aquello impacta directamente en el crecimiento económico.

A lo anterior se suma una nueva preocupación consignada por el OES-Ufro: el próximo año vence la vigencia del incentivo tributario a la inversión privada en Investigación y Desarrollo (Ley 20.570), situación que contrasta con la necesidad de que las empresas se unan a las universidades para generar más investigación aplicada.

El presidente de Corparaucanía, Diego Paulsen, puso en valor la actividad que se realizó en el auditorium de la Cámara Chilena de la Construcción de Temuco, señalando que “estos espacios responden al compromiso con la descentralización de Corparaucanía, una misión que está cumpliendo 25 años”.

## CRECIMIENTO ECONÓMICO

Desde el Observatorio Económico y Social de la Ufro, su coordinador, Patricio Ramírez, explicó que La Araucanía ha crecido un 37% los últimos 10 años versus un 20% el país, ventaja que se repite al comparar el PIB per cápita en el mismo período (29% la Región y 5,8% Chile), siendo los servicios la actividad que empuja la Región. Sin embargo, el experto aclaró que este es-



EL PANEL “TERRITORIO, ECONOMÍA Y CIENCIA FUE ABORDADO POR EXPERTOS DE UNIVERSIDADES LOCALES.

cenario positivo es sólo aparente porque el PIB per cápita regional del 2023 es el más bajo de todas las regiones de Chile, situación que también ocurrió en 2013.

Con estas dos fotografías, Ramírez sostuvo que “desde hace 10 años que hay un estancamiento del PIB per cápita regional en términos relativos, es decir, La Araucanía no se ha movido. Esto significa que no ha sido capaz de cambiar su posición relativa respecto de las demás regiones y ha seguido llegando en último lugar, a pesar de haber corrido más rápido”.

A juicio del experto, lo que falta para superar este desafío de crecimiento económico es muy concreto: “velocidad”, pero sostenida en el tiempo, siendo los principales ingredientes de esta receta: capital humano de calidad (considerando capacidades y factores que influyen en la productividad), investigación y desarrollo y tecnología.

A lo anterior, Ramírez sumó las brechas negativas en educación (escolaridad, asistencia neta con énfasis en la educación inicial, resultados del Simce e inseguridad alimentaria en calidad y cantidad), agregando también las bre-



“La Araucanía no ha cambiado su posición relativa y ha seguido llegando en último lugar, a pesar de haber corrido más rápido”.

Patricio Ramírez,  
 coordinador OES-Ufro



“La Región lidera la productividad científica del país, es decir, número de paper (artículos científicos) por investigador”.

Rodrigo Navia,  
 vicerrector VRIP-Ufro

chas en formación profesional (18% de la población regional versus un 26% como país).

## CRISIS CLIMÁTICA

El director del Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible de la Universidad Autónoma, Carlos Esse, coincidió en lo necesario que es vincular el mundo de la academia con las necesidades de las empresas, de los territorios y de las políticas públicas.

En este contexto, Esse se refirió al desafío que representa el cambio climático, explican-

do que “trae asociado eventos extremos que afectan los territorios y sus estilos de vida productivos”.

Asimismo, añadió a modo de ejemplo, que “en la Región este aumento de la temperatura impacta en la contaminación atmosférica, la elevación del agua de los lagos, el recurso hídrico como sustento y la preservación de especies nativas”.

En este punto, el experto de la Universidad Autónoma destacó el Plan de Acción Regional contra el Cambio Cli-

mático, proyecto que desarrolla su casa de estudios con financiamiento FIC del Gore Araucanía.

“Este proyecto que se alinea con la política país en materia de cambio climático busca medidas en el ámbito de la innovación que permitan aumentar la resiliencia de los ecosistemas y sistemas productivos de la Región, identificando impactos y proyecciones de riesgo”.

Entre estos impactos, Esse consignó que “en la Región no vemos modelos sustentables de manejo del bosque nativo y del agua, cuando son nuestros principales aliados del cambio climático, recordando que “La Araucanía es altamente vulnerable al cambio climático”.

## NIVEL DE LA CIENCIA

El vicerrector de Investigación y Postgrado de la Ufro, Rodrigo Navia, comunicó que la percepción ciudadana regional, medida vía encuesta (84%), avala el rol de la ciencia como pilar fundamental del futuro desarrollo y que “la Región lidera la productividad científica del país, es decir, número de artículos científicos por investigador”.

Navia también consignó que toda esta generación de conocimiento está siendo citada a nivel internacional para la elaboración de políticas públicas relativas a las ciencias médicas, ambientales y sociales, argumentando con ello que “tenemos capacidades, pero muchas veces no se sabe lo que hacemos porque están invisibilizadas”.

## URBANISMO ECOLÓGICO

El vicerrector regional de la Universidad Mayor, Gonzalo Verdugo, en función de su propia investigación relativa al urbanismo ecológico o desarrollo sostenible de las ciudades, alertó que “quienes toman las decisiones relativas al desarrollo territorial están muy desinformados respecto de los problemas productivos del desarrollo del hábitat y de la economía”.

Explicó esta premisa colo-



“Estos espacios responden al compromiso con la descentralización de Corparaucanía, una misión que está cumpliendo 25 años”.

Diego Paulsen,  
 presidente de Corparaucanía



“La evidencia científica para la toma de decisiones lamentablemente está muy abajo”.

Gonzalo Verdugo,  
 vicerrector regional U Mayor



“No vemos modelos sustentables de manejo del bosque nativo y del agua, cuando son nuestros principales aliados del cambio climático”.

Carlos Esse,  
 director del IIDS-UA.

cando de ejemplo a Temuco, cuyo asentamiento urbano fue levantado en medio de una exuberante naturaleza con humedales y comunidades mapuches, sin embargo, al poco andar “se devora los recursos naturales con actividad antrópica, provocando anegamientos debido a que el 95% del agua escurre por la superficie, afectando cauces, bosques y humedales”. 