

Así como vemos tanto de autoridades que buscan financiación en los mercados también avanzan e no desincentiven a mienzan. Medidas benefician a grand también pueden a permanencia de p nistas en el mercac pulsar la inversió mente el objetivo j yecto. Pero hace oportunitades pa probablemente, su

---

## Terremotos, ta

● Chile es uno de los camente activos de ción en el denomin Fuego del Pacífico nera permanente gran magnitud y a frecuentemente lo condición ha forjado cadas y a partir de terremoto de Val (9,5) y el del Maule tucionalidad cien orientada a reduci no y material de es Entre los avan

vos destaca la consolidación del Centro Sismológico Nacional (CSN), que opera una de las redes de monitoreo sísmico más densas de América del Sur, entregando datos en tiempo real que alimentan los sistemas de alerta temprana.

ElSHOA, por su parte, ha fortalecido notablemente sus protocolos de alerta de tsunami desde 2010, con resultados concretos en la preservación de vidas durante eventos como el terremoto de Illapel de 2015. A esto se suma la actualización y aplicación rigurosa de normas de construcción sísmo-resistente, que posicionan a la edificación urbana chilena como referente regional en resiliencia estructural.

Sin embargo, persisten desafíos relevantes. La cobertura de los sistemas de alerta temprana no alcanza de manera homogénea a las comunidades más vulnerables y alejadas. La cultura de riesgo, aunque creciente, aún requiere mayor integración en la educación formal y en la planificación territorial. La brecha entre el conocimiento científico disponible y su traducción efectiva en políticas públicas locales sigue siendo una asignatura pendiente, especialmente en zonas rurales y comunidades indígenas con alta exposición al peligro sísmico.

Reducir el impacto de los terremotos exige sostener y profundizar la inversión en ciencia, tecnología e institucionalidad, así como garantizar que sus beneficios lleguen de forma equi-

tativa a toda la población.

La experiencia chilena demuestra que la vulnerabilidad no es un destino inevitable: es posible construir sociedades más seguras frente a la amenaza sísmica.

*María Inés Díaz, jefa Ingeniería en Geomensura y Cartografía, Universidad Bernardo O'Higgins*

---

## Matorrales en las riberas

● Ahora que comienza la temporada de podas, sería bueno que el municipio limpie otra vez las orillas de los ríos, especialmente el Rahue, donde hay abundante maleza y sobre matorrales exóticos que pueden ser cortados de raíz. Los ambientalistas deben entender que esos arbustos sólo generan problemas y no aportan mucho al entorno natural del río. No son nativos, sino introducidos.

*Miguel Bernales*

---

El Austral de Osorno invita a sus lectores a escribir sus cartas a esta sección. Los textos deben tener una extensión máxima de 1.000 caracteres e ir acompañados del nombre completo, cédula de identidad y número telefónico del remitente. La dirección se reserva el derecho de seleccionar, extraer, resumir y titular las misivas. Las cartas deben ser dirigidas a [cronica@australosorno.cl](mailto:cronica@australosorno.cl) o a la dirección **O'Higgins 870, Osorno.**