

Desde la USS Valdivia invitan a proponer ideas para ayudar a descontaminación de la ciudad

PLATAFORMA. Desafío de Innovación Abierta + Aire Limpio busca soluciones que puedan ser aportadas por estudiantes de enseñanza superior de la región.

La Universidad San Sebastián sede Valdivia puso en marcha la convocatoria para participar en el Desafío de Innovación Abierta + Aire Limpio. Es un llamado a estudiantes de educación superior de la Región de Los Ríos para que imaginen, diseñen y propongan soluciones tecnológicas innovadoras y sostenibles que contribuyan a limpiar el aire de Valdivia.

La iniciativa de vinculación con el medio fue ideada por la Facultad de Economía, Negocios y Gobierno de la Universidad San Sebastián, sede Valdivia, junto a la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales; las Secretarías Regionales Ministeriales de Medio Ambiente y de Energía; el Comité de Desarrollo Productivo Los Ríos; y CVX-R.

MEJOR CALIDAD DE VIDA

Los objetivos del desafío son: disminuir la contaminación atmosférica provocada por el uso masivo de leña húmeda; fomentar un cambio cultural hacia energías más limpias y contribuir a mejorar la calidad de vida de la población, con especial atención a los grupos más vulnerables.

Las propuestas deben orientarse a reducir la emisión de contaminantes como MP10, MP2,5 y gases tóxicos, y convertirse en proyectos escalables con impacto real.

"El problema no es menor, porque en Valdivia, el uso de leña húmeda para calefacción genera una combustión incom-



HASTA EL 17 DE SEPTIEMBRE SE PODRÁ POSTULAR A LA CONVOCATORIA.

“El uso de leña húmeda para calefacción genera una combustión incompleta, liberando grandes cantidades de material particulado y compuestos peligrosos como monóxido de carbono y benceno, lo que nos obliga a actuar de manera creativa y sostenible”.

Luis Palma
Académico USS Valdivia

pleta, liberando grandes cantidades de material particulado y compuestos peligrosos como

monóxido de carbono y benceno, lo que nos obliga a actuar de manera creativa y sostenible”, dice Luis Palma, académico de Ingeniería Comercial y líder de la iniciativa.

Las ideas pueden abarcar múltiples ámbitos: tecnologías para secado o monitoreo de biomasa; sistemas de calefacción alternativos y más eficientes; herramientas de medición y alerta temprana de la calidad del aire; y propuestas para impulsar un cambio cultural hacia la adopción de energías limpias.

Las bases y el formulario de postulación se encuentran disponibles <https://innovacionabierta.cl/desafio-mas-aire-limpio-2/>. La convocatoria se extenderá hasta el miércoles 17 de septiembre.

Episodios críticos del último tiempo

● Valdivia enfrenta un grave problema de contaminación atmosférica, principalmente atribuible al uso de leña húmeda como fuente de calefacción residencial. Por ello la comuna fue declarada como zona saturada por MP10 y MP2,5 en el año 2014. De acuerdo con el ranking de las ciudades contaminadas en Chile, Valdivia estuvo en el número 13 de las comunas con peor calidad del aire en el año 2021 y durante el año 2022 presentó un total de 50 episodios críticos. Desde entonces la cifra ha ido disminuyendo, según cifras del Ministerio de Medioambiente.