



De San Antonio a las regiones de Valparaíso y Metropolitana: plan de la USM para crear sistemas alimentarios justos y sostenibles

Posted on Mayo 22, 2026

La Universidad Técnica Federico Santa María (USM) se encuentra encabezando una innovadora iniciativa multidisciplinaria que busca analizar cómo las compras públicas de alimentos pueden convertirse en una herramienta estratégica para avanzar hacia una mayor equidad territorial y la sostenibilidad de los sistemas alimentarios en Chile.

Se trata del nuevo Proyecto Anillo Temático ANID, titulado *"Food territories and government procurement: sustainability and socio-spatial justice"*. La investigación pone el foco en un ámbito poco explorado en el país: la relación entre el Estado y los productores agrícolas a través de los mecanismos de compra pública, con especial énfasis en programas de alto impacto social como el **Programa de Alimentación Escolar (PAE) de JUNAEB**, informó a través de su portal la **Universidad Técnica Santa María**

Un enfoque multidisciplinario frente a la desigualdad

El proyecto es liderado por Nicolás Valenzuela, académico del Departamento de Arquitectura de la USM, en colaboración con Nicolás Gálvez, del Departamento de Electrónica de la misma casa de estudios. Al equipo base se suman, como investigadores principales, Andrea Espinoza y Óscar Vásquez (Universidad de Santiago de Chile), y Alejandra Vives (Pontificia Universidad Católica de Chile).

“Conformar un equipo multidisciplinario es fundamental. Nuestro equipo está lleno de complementos: incluye perspectivas desde la arquitectura, la planificación urbana, los estudios de género, la geografía económica, la ingeniería civil telemática, la informática y la ingeniería industrial, entre otras. A esto se suma la mirada de la salud pública, particularmente la perspectiva de la epidemiología social, que es clave para poder observar las desigualdades ambientales y socioeconómicas en el territorio”, señaló Nicolás Valenzuela, director del proyecto.

El estudio evaluará el impacto ambiental y socioeconómico de las opciones de suministro de alimentos en las regiones de Valparaíso y Metropolitana. Para ello, medirá variables críticas como el consumo de agua, las emisiones de gases de efecto invernadero y los ingresos de las comunidades agrícolas, con el fin de proponer nuevos criterios para la toma de decisiones estatales.

San Antonio: La semilla del proyecto

La adjudicación de este fondo de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) no es casualidad. Se sustenta en el éxito del proyecto de vinculación internacional FOVI *“Cooperation for sustainable food systems associated to global port infrastructure”*, desarrollado previamente por la USM junto a la USACH y el *Royal College of Art* del Reino Unido, tomando como caso de estudio la ciudad-puerto de San Antonio.

A través de talleres en terreno donde participaron activamente estudiantes de Arquitectura de la USM, la iniciativa FOVI generó propuestas concretas para San Antonio en áreas como:

- **Economía circular:** Reorganización de residuos orgánicos y creación de granjas de compostaje urbano.
- **Gestión hídrica:** Reutilización de aguas grises en corredores bioceánicos para revitalizar espacios verdes y turísticos.
- **Innovación agrícola:** Uso de zonas periféricas para producción industrializada e invernaderos de alta tecnología.
- **Impacto social:** Acondicionamiento de infraestructura comunitaria para ollas comunes con perspectiva de género.

Conexión comunitaria

Para conectar ambos proyectos, el equipo organizó una exposición simultánea en la Casa Central (Valparaíso) y el Campus San Joaquín (Santiago) de la USM. En ella se mostraron los resultados alcanzados bajo una mirada integral del ciclo alimentario: producción, procesamiento, distribución, consumo y gestión de residuos.

“La idea del proyecto previo fue desarrollar metodologías para que los estudiantes midieran emisiones y accesibilidad a alimentos saludables en el territorio, proponiendo soluciones. La mejor muestra del éxito de esa iniciativa es que fue la base para adjudicarnos este proyecto Anillo, que nos permitirá seguir trabajando con fuerza en los territorios alimentarios”, concluye Valenzuela.

El Maipo