

Docentes apuestan por el método Singapur para enseñar matemáticas

DAEM PUERTO MONTT. Para fortalecer el pensamiento lógico por sobre procesos mecánicos, 125 profesores se reunieron para asimilar los principios del modelo.

Redacción

cronica@diariollanquihue.cl

Ciento veinticinco profesores y directivos de escuelas municipales de Puerto Montt participaron en un seminario sobre el Método Singapur. La jornada, liderada por el experto internacional Yeap Ban Har, busca transformar la enseñanza de las matemáticas, priorizando el razonamiento lógico y la comprensión por sobre la tradicional memorización.

El Departamento de Administración de Educación Municipal (DAEM), a través de su Unidad Técnico Pedagógica, organizó la actividad. El doctor en Educación Matemática por la Nanyang Technological University de Singapur, Yeap Ban Har, expuso los fundamentos del enfoque. El profesor del National Institute of Education entregó estrategias orientadas a una comprensión participativa en el aula.

“Seguiremos promoviendo instancias de formación que fortalezcan las capacidades pedagógicas de toda nuestra red comunal”, señaló el jefe (s) del DAEM de Puerto Montt, Faustino Villagra.

El Método Singapur surgió de una investigación desarrollada en la década de 1980 por el Curriculum Development Institute of Singapore (CDIS). Los resultados de esta investigación originaron un formato de enseñanza que desde 1995



YEAP BAN HAR CONVERSÓ CON LOS PROFESORES PUERTOMONTINOS.

modificó el rendimiento de los estudiantes. El enfoque CPA (concreto, pictórico y abstracto) constituye la base de este método. Esta estructura conduce al alumno desde el trabajo con objetos hasta la abstracción matemática, y posiciona a la comprensión como eje en lugar de la repetición de procedimientos.

ORIGEN ESTRATÉGICO

El modelo educativo de Singapur se relaciona con su historia. El país obtuvo su independencia el 9 de agosto de 1965, tras su separación de la Federación de Malasia. El territorio heredó un escenario de espacio escaso, sin recursos naturales y con una economía en desarrollo.

El comercio y el sector de servicios no generaban el em-

pleo requerido para la población. El plan estratégico del gobierno utilizó la educación como eje del desarrollo. Los indicadores económicos registran estos cambios. El PIB per cápita pasó de 516 dólares en 1965 a más de 65.000 dólares en 2020. El crecimiento económico promedia un 9% anual desde la independencia. El diseño del Método Singapur en matemáticas obedece a la decisión estatal de priorizar el capital humano.

Singapur registraba resultados bajos en las pruebas internacionales de educación antes de aplicar este método. En la actualidad, el país asiático lidera los sistemas educativos a nivel global. Organismos internacionales documentan este avance mediante instrumentos como la prueba PISA, diseñada

por la OCDE para medir competencias en lectura, ciencias y matemáticas en estudiantes de 15 años.

Yeap Ban Har explicó que la implementación del método requiere la participación de todo el establecimiento. El modelo exige una transformación cultural gestionada por los directivos hacia sus equipos y sostenida de forma horizontal entre los docentes. El académico advirtió que los colegios necesitan preparar a los estudiantes para trabajar en equipo y con materiales concretos antes de aplicar el método.

Al término de la conferencia, Yeap Ban Har identificó la principal dificultad para aplicar el modelo. “Lo más importante es el sistema de creencias del docente. Si cree genuinamente que todos los niños pueden aprender matemática, encontrará la manera de que eso ocurra. La idea de que hay personas que simplemente no pueden aprenderla es el obstáculo más grande”, sostuvo.

Consultado sobre la viabilidad de aplicar el método en Puerto Montt, el académico entregó proyecciones. “En cualquier lugar habrá éxito si se dan las condiciones correctas: que los docentes sean entusiastas y prueben lo que conversamos, y que los líderes escolares los apoyen y hagan de esto una prioridad. Si el profesor lo intenta y el director lo respalda, el éxito es casi seguro”, aseguró.