

FICHA RESUMEN
PROYECTOS FONDO CHILE - MÉXICO

Nombre Proyecto	Establecimiento de un eje de colaboración Chile-México para la vigilancia genómica del virus SARS-CoV-2 en Latinoamérica: intercambio técnico y académico para fortalecer las capacidades de vigilancia epidemiológica en la región
Área Temática	Desarrollo social (Salud)
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades
Instituciones Involucradas	México: Instituto Nacional de Medicina Genómica, de la Secretaría de Salud de México Chile: Universidad de Santiago de Chile (USACH)
País/ciudad	Chile y México
Beneficiarios Finales	En Chile, la Facultad de Química y Biología y la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Santiago, específicamente, la Unidad de Secuenciación y Bioinformática. Además, tanto en Chile como en México, sus sistemas de Salud y vigilancia epidemiológica, así como la población general de ambos países, en base a las medidas sanitarias que lleve a cabo cada país con base en los resultados del proyecto.
Fecha de inicio	Desde Enero de 2023, con una duración estimada de 24 meses
Objetivos	General: Contribuir al esquema de vigilancia epidemiológica en América Latina a través del fortalecimiento de un eje de secuenciación del genoma de SARS-CoV-2 entre Chile y México. Específico: Fortalecer las capacidades de análisis de secuencias de SARS-CoV-2 en Chile y México.
Breve descripción del proyecto	El SARS-CoV-2 fue detectado por primera vez a finales del 2019. En México, la vigilancia genómica comenzó en abril del 2020, apoyada por la Secretaría de Salud (Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, Instituto Nacional de Medicina Genómica. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias), y la academia (Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional). Por su parte, en Chile, una alianza entre el Ministerio de Salud y el Ministerio de Ciencia permitió la creación de laboratorios de diagnóstico universitarios, los que, sumados a los laboratorios de clínicas y hospitales, aportaron con el programa de Testeo, Trazabilidad y Aislamiento (TTA) impulsado por el Gobierno. En esa iniciativa, la Universidad de Santiago de Chile (USACH) es la institución con el mayor número de detecciones de Sars-Cov-2 del país, y su equipo colaboró -desde el 2021- para aportar en el programa de Vigilancia Genómica Nacional.
Resultados	1. Grupos científicos de ambos países ejecutores fortalecidos en sus conocimientos en secuenciación. 2. Equipo tecnológico en ambos países ejecutores fortalecidos con nuevo instrumental para la secuenciación. 3. Difusión de las capacidades en secuenciación adquiridas por el eje Chile-México al resto de los países de la red Latinoamericana.

Información Actualizada el 10 de noviembre de 2025