



En enero, Fiscal Heredia obtuvo el Premio Nacional de Inteligencia Artificial Chile Potencia 2025 en la categoría "Organizaciones".

A INICIOS DE AÑO GANÓ UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PREMIO CHILE POTENCIA

La herramienta chilena de IA para fiscales inicia su despliegue internacional

Fiscal Heredia, desarrollado por la U. de Chile en conjunto con la U. de los Andes, la U. del Bío-Bío, y el Ministerio Público, se proyecta fuera de Chile, con avances en Uruguay y conversaciones con otros países de la región. FERNANDA GUJARDO S.

Lo que comenzó como una tesis universitaria sin inteligencia artificial, hoy se proyecta como una tecnología exportable. Fiscal Heredia —la "herramienta para el estudio del delito con inteligencia artificial"— lleva más de seis años de desarrollo y, tras consolidarse en Chile, inicia una etapa marcada por su expansión hacia otros países de la región.

"Eso empezó hace mucho tiempo atrás... cuando un exalumno mío hizo su tesis con la Fiscalía y ahí no había nada de inteligencia artificial", recuerda el académico y director del proyecto, Richard Weber.

El punto de inflexión llegaría en 2023, cuando la herramienta fue aplicada en un caso real y mostró resultados que cambiaron la percepción dentro del Ministerio Público, en un contexto donde, según describe Weber, la adopción tecnológica no fue inmediata.

Uno de los hitos más citados es el análisis de redes delictuales en el denominado caso de los *influencers*. Según explica Weber, el sistema permitió identificar nuevos integrantes de una banda con una precisión poco habitual: "La herramienta indicó a 15 (sospechosos) más, y de los 15, 13 eran un acierto. Eso no es un buen resultado, ¡es un resultado espectacular!". Ese antecedente, añadió, marcó un antes y un después en la recepción interna del proyecto.

Desde entonces, el sistema ha ido ampliando sus capacidades. Hoy integra módulos para análisis de redes, procesamiento de texto, transcripción y traducción de audios —incluyendo conversaciones en otros idiomas— y extracción automatizada

de información desde relatos judiciales. También ha incorporado funciones que permiten detectar inconsistencias en testimonios, algo difícil de abordar manualmente cuando se trata de grandes volúmenes de información.

En algunos casos, los avances no son marginales. "La tasa de hallazgos de prófugos subió de 3% a 40% en un año", explica Weber. A eso se suma el procesamiento de grandes volúmenes de datos: cientos de miles de páginas y millones de audios que, según detalla, antes simplemente no se analizaban por limitaciones operativas.

EL SALTO HACIA OTROS SISTEMAS JUDICIALES

Pero el foco actual no está solo en perfeccionar la tecnología, sino en escalarla. En paralelo a su consolidación en Chile, donde incluso otras instituciones como Carabineros han mostrado interés en adoptarla, el equipo ya inició conversaciones concretas fuera del país. "Hoy en la mañana tuvimos una reunión con la fiscalía de Uruguay. Expresaron su interés, y vamos a desarrollar una solución para ellos", señala Weber.

A esto se suman avances con otros sistemas judiciales de la región: "También estamos hablando con Argentina y con la República Dominicana... ahora estoy empujando el uso en otros países, lo más que pueda, de aquí hasta julio". La meta es llegar a instancias internacionales —como una conferencia en Viena donde el proyecto es finalista— con evidencia concreta de implementación fuera de Chile, un criterio clave en esta evaluación.

La expansión, sin embargo, no es automática. Aunque el sistema trabaja con formatos estandarizados como PDF y en idioma español, Weber anticipa ajustes locales tanto en lenguaje como en prácticas institucionales: "Obviamente, en Argentina puede haber alguna expresión que aquí en Chile no se ocupa... ahí tenemos que hacer una adaptación".

En paralelo, el desarrollo continúa. Nuevos módulos, como el análisis de video, ya se integran al sistema, ampliando el tipo de evidencia que puede procesarse. Además, el equipo trabaja en una siguiente etapa basada en agentes de inteligencia artificial, una línea que, según Weber, aún está en desarrollo pero que apunta a automatizar tareas más complejas dentro de las investigaciones.

"Estoy empujando ahora el uso en otros países, pero también el desarrollo de nuevos módulos", afirma, delineando una estrategia que combina expansión geográfica con evolución tecnológica. Esa doble vía, validación internacional y sofisticación del sistema, marca la etapa actual del proyecto.

Con más de 500 usuarios en Chile y millones de documentos y audios procesados, Fiscal Heredia entra así en una fase donde su validación ya no depende solo de resultados locales, sino de su capacidad de adaptarse y operar en otros sistemas judiciales de la región, en contextos con dinámicas y necesidades distintas.

"Hoy en la mañana tuvimos una reunión con la fiscalía de Uruguay.

Expresaron su interés, y vamos a desarrollar una solución para ellos".

RICHARD WEBER

Director del proyecto.