



Claudio Ramírez y Ana María Morales de la Fiscalía Nacional.

Fiscal Heredia, la inteligencia artificial del Ministerio Público que reduce el tiempo de investigación de delitos

■ Hoy se utiliza en infracciones contra la propiedad y la están programando para aplicarla en casos de drogas, homicidios e incendios.

POR MARCO ZECCHETTO

En mayo de 2023, en el marco de la Operación Influencer, se detuvo a 17 personas, 10 de las cuales estaban vinculadas a encerronas investigadas por la Fiscalía Regional Occidente. El crédito principal se lo llevó Fiscal Heredia, la Inteligencia Artificial (IA) del Ministerio Público, hito que el fiscal nacional Ángel Valencia, catalogó en aquella oportunidad, como “el primer gran éxito del sistema”.

La plataforma, que debutó en marzo de 2023 es un proyecto encabezado por la Fiscalía Nacional y el Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI) de la Universidad de Chile, financiado por el Fondo de Fomento al Desarrollo Tecnológico (Fondef) y en

el que participaron académicos de las universidades de Los Andes y Biobío.

La gerenta de estudios de la Fiscalía Nacional, Ana María Morales, comentó que la herramienta hoy se enfoca en delitos de propiedad, pero adelantó que la están entrenando para aplicarla en investigación vinculada a drogas, homicidios e incendios.

70
CONSULTAS
 PARA 50 INVESTIGACIONES EN
 CURSO HA RECIBIDO LA IA EN LOS
 ÚLTIMOS CUATRO MESES.

Mecanismo e impacto

La plataforma a través de algoritmos basados en IA, permite construir una red de vínculos entre personas con historial delictivo e identificar a potenciales miembros de organizaciones asociadas a un tipo de crimen específico.

Para establecer el mapa de redes criminales, la IA toma a un individuo como punto de partida, del cual se desprenden conexiones con terceros con los que haya estado involucrado en al menos un delito previo. Ante la ausencia de una persona inicial, el modelo compara hechos, jurisdicción y normas aplicadas, entre otras variables.

Morales explicó que el sistema se nutre principalmente de bases como el Sistema de Apoyo a los Fiscales (SAF), y adelantó que “estamos buscando y trabajando en incluir otras fuentes de información”.

También señaló que en el contexto de casos asociados a investigaciones cerradas, en conjunto con la Universidad de Chile, han realizado pruebas para medir el nivel de robustez (calidad de funcionamiento) del instrumento y “nos ha arrojado del orden de un 90% cuando se trata de consulta de individuos”, afirmó.

El coordinador nacional del Sistema de Análisis Criminal y Focos Investigativos de la Fiscalía Nacional, Claudio Ramírez, en tanto, comentó que en los últimos cuatro meses se han realizado más de 70 consultas a la plataforma, asociadas a 50 investigaciones abiertas.

En términos de impacto, Ramírez señaló que Fiscal Heredia permite reducir significativamente el tiempo que emplean los fiscales en analizar las partes de una investigación.

Un analista promedio puede leer, parametrizar y analizar 50 a 60 partes involucradas en un día, por lo tanto, para una investigación que tenga 500 partes “puede llevarle dos semanas de trabajo, mientras la herramienta lo puede hacer en un minuto”, afirmó Ramírez.