



El sistema combina los datos geoespaciales con la experiencia para identificar sitios de alto riesgo y apoyar la toma de decisiones de los proyectos de inversión.

PERMITE DETECTAR ANOMALÍAS A TIEMPO:

Nueva plataforma integra datos medioambientales para facilitar la gestión de riesgos

Gestionar riesgos relacionados con la naturaleza no es fácil. Sin embargo, la tecnología podría cambiar el panorama.

Y es que justamente para abordar esta dimensión nació Nature Vista, una plataforma impulsada por IA y desarrollada por WSP, en conjunto con Microsoft, que combina los datos geoespaciales con la experiencia para identificar sitios de alto riesgo y apoyar la toma de decisiones.

La herramienta permite evaluar, gestionar, monitorear y divulgar riesgos, impactos y dependencias relacionados con la naturaleza mediante la unificación de diversas fuentes de datos en tiempo real. “Los datos de biodiversidad están fragmentados en múltiples niveles. Gobiernos, ONGs, instituciones académicas y corporaciones recopilan datos y los almacenan por separado”, explica Kyle Knopff, *senior biodiversity and environmental strategy leader* de WSP, desde Canadá.

Lo anterior es ineficiente y dificulta el seguimiento y la comunicación. Nature Vista busca integrar de forma amplia los datos de biodiversidad, abarcando

Potenciada con inteligencia artificial, la herramienta desarrollada por WSP y Microsoft optimiza la evaluación de impacto, el monitoreo y la trazabilidad de los proyectos en forma temprana. **FABIOLA ROMO PINO**

todo el ciclo de vida del proyecto: desde la planificación temprana y la evaluación preliminar hasta la divulgación, pasando por el cumplimiento y las condiciones regulatorias.

“Es una herramienta global con una aplicación importante en Chile. La columna vertebral económica del país incluye a minería, energía, actividad forestal, infraestructura y puertos: industrias que impactan en la naturaleza y que están sujetas a una regulación nacional cada vez más compleja. Cumplir con los requisitos regulatorios, gestionar los riesgos financieros y operacio-

nales asociados a la naturaleza y reportar avances, son necesidades clave”, sostiene el ejecutivo.

Traducir los hallazgos en acciones concretas puede ahorrar costos y tiempo. La herramienta se conecta con los puntos de decisión de un proyecto, incluyendo documentación de evidencia y monitoreo continuo. “La IA se usa como una herramienta habilitadora: principalmente para ayudar a organizar la información, detectar patrones y priorizar lo que requiere atención experta, en lugar de tomar decisiones autónomas. Lo que realmente diferencia a Nature Vista es cómo combina la ciencia de terreno con el poder analítico de la IA”, explica Knopff.

Y es que cuando un proyecto avanza sin una comprensión sólida del contexto ambiental o los riesgos se identifican demasiado tarde puede haber problemas. Pero esta herramienta promete integrar a las comunidades en forma temprana. “No reemplaza el trabajo de campo ni los procesos de tramitación de permisos, pero sí aprovecha los datos disponibles y ayuda a los equipos a organizar la evidencia, priorizar el esfuerzo experto y mantener la continuidad”, detalla Knopff.

El modelo ofrece nuevas experiencias formativas y la posibilidad de ser reclutados por las empresas participantes.

