

[TENDENCIAS]

Ahora Google permite anticipar el riesgo de inundaciones en Chile

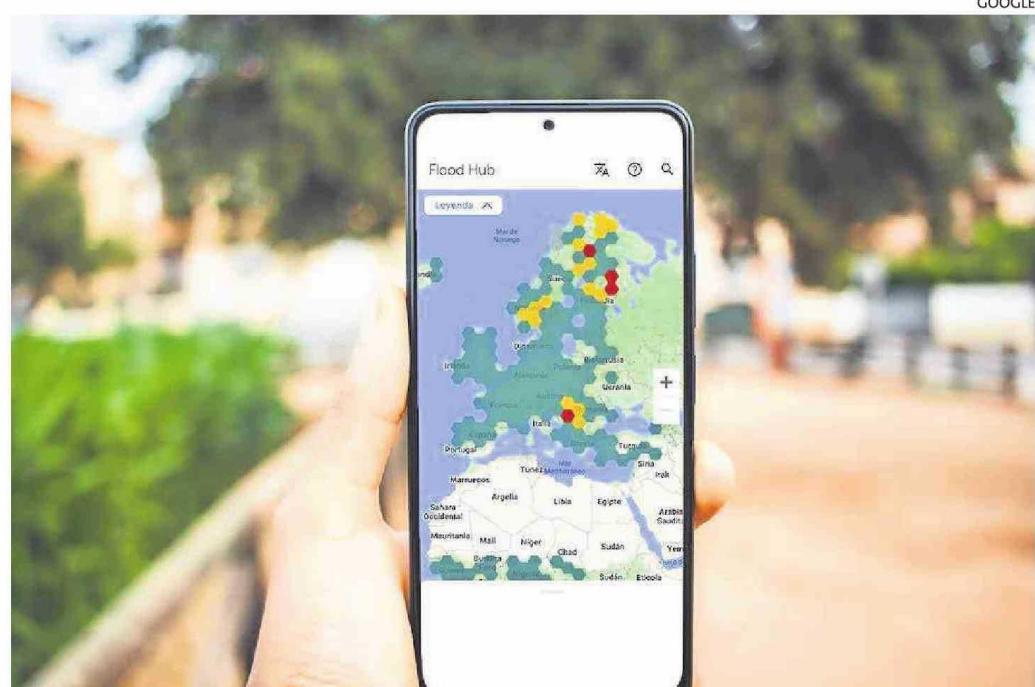
Flood Hub puede predecir con una semana de antelación una catástrofe.

Natividad Espinoza

El cambio climático está provocando que cada vez sean más frecuentes e intensos los desastres naturales y entre los más devastadores figuran las inundaciones.

Considerando aquello, Google agregó 60 nuevos países a sus pronósticos de inundaciones, entre los cuales está Chile. Por eso, ahora los gobiernos, organizaciones de ayuda y las personas en estas regiones pueden acceder a información crítica con hasta siete días de anticipación para prepararse y adaptarse a las inundaciones a través de Flood Hub, la plataforma del gigante tecnológico que muestra pronósticos de inundaciones fluviales, dando a conocer cuándo y dónde ocurrirán.

Gracias a la inteligencia artificial (IA) ya son cinco los países de América Latina que están considerados en la iniciativa, ya que además de Chile se encuentran en la lista Argentina y México como novedades, mientras que Brasil y Colombia ha-



FLOOD HUB ES LA HERRAMIENTA QUE PERMITE ESTAS PREDICCIONES.

bían sido incorporados previamente.

¿CÓMO FUNCIONA?

La IA procesa diversas fuentes de datos disponibles públicamente, como pronósticos meteorológicos e imágenes satelitales y procede a combinar dos modelos: el Modelo Hidrológico, que pronostica la cantidad de agua que fluye en un río, y el Modelo de Inundación,

que predice qué áreas se verán afectadas y cuál será la profundidad del agua.

Asimismo, para apoyar a las comunidades vulnerables a las inundaciones, pero que no tienen acceso directo a las alertas, Google.org colabora con organizaciones como la Cruz Roja India y el equipo de Economía de la Inclusión de la Universidad de Yale (EE.UU.) para poner en mar-

cha redes de alerta fuera de línea formadas por voluntarios comunitarios capacitados, incentivados y de confianza para amplificar el alcance de las alertas de Flood Hub.

Según Yale, las comunidades con voluntarios locales tienen un 50% más de probabilidades de recibir alertas antes de que el agua llegue a su área. *