



LLAMAMIENTO A LA ACCIÓN DE LA SECRETARIA GENERAL DE LA OMM **Acelerar la aplicación de Alertas Tempranas para Todos – Salvaguardar la** **humanidad mediante sistemas de alerta temprana con base científica**

La iniciativa Alertas Tempranas para Todos es nuestro compromiso colectivo para proteger a todos los seres humanos mediante sistemas eficaces y sostenidos de alerta temprana de peligros múltiples. El esfuerzo mundial para lograr una cobertura universal de alertas tempranas cuenta ya con el liderazgo y la determinación de los Miembros de la OMM. En las distintas regiones, los gobiernos y las instituciones han demostrado que, cuando la ciencia, la voluntad política y la solidaridad internacional se unen, se consiguen avances significativos. Las hojas de ruta nacionales, el fortalecimiento de los marcos institucionales y la creciente adopción de protocolos de alerta estandarizados reflejan un compromiso compartido para garantizar que las alertas tempranas sean oportunas, prácticas y accesibles para todos.

La innovación es el motor de ese impulso. Los Miembros están desarrollando nuevas tecnologías, mejorando las redes de observación, ampliando los servicios de alerta digital y fomentando una mayor cooperación regional. Las inversiones en infraestructuras básicas están mejorando el intercambio de datos y el monitoreo de peligros, mientras que las alianzas colaborativas permiten la adopción de enfoques más integrados y centrados en las personas. Esos avances demuestran que, mediante una acción coordinada y un apoyo sostenido, los sistemas eficaces de alerta temprana pueden hacerse realidad en todas partes, salvando vidas, protegiendo los medios de subsistencia y fortaleciendo la resiliencia.

Sin embargo, esos hitos son solo el principio de lo que se necesita. Si bien se han logrado avances considerables desde la puesta en marcha de la iniciativa Alertas Tempranas para Todos en 2022, siguen existiendo deficiencias graves en materia de financiación, coordinación institucional y acceso equitativo. Para aprovechar nuestros avances colectivos es necesaria una ambición continua: acelerar la aplicación, estrechar la cooperación y ampliar la innovación con el fin de subsanar dichas deficiencias.

Las bases están claras: un intercambio de datos gratuito y abierto, una financiación sostenible, el cumplimiento de las normas internacionales y la coordinación de la cooperación científica.

El imperativo de actuar

Los peligros relacionados con el tiempo, el clima y el agua se están intensificando, lo cual tiene consecuencias devastadoras para la vida y los medios de subsistencia, y están infligiendo pérdidas económicas por valor de miles de millones de dólares. Sin embargo, sabemos que los sistemas de alerta temprana salvan vidas y reducen las pérdidas: por cada dólar invertido puede lograrse un ahorro de hasta quince dólares al reducirse el impacto de los desastres.

La iniciativa Alertas Tempranas para Todos crea valor reduciendo sistemáticamente el riesgo de desastre y salvando vidas mediante sistemas integrales de alerta temprana que detectan peligros, evalúan riesgos, difunden alertas oportunas y permiten la adopción de medidas eficaces de respuesta comunitaria. A mediados de 2025, 130 Miembros se beneficiaban del apoyo de la OMM a través de proyectos valorados en más de 150 millones de dólares de los Estados Unidos. El desafío que tenemos ante

nosotros nos exige ampliar el alcance para aumentar la cobertura, subsanar las deficiencias graves y garantizar que nadie se quede atrás.

Los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) son la piedra angular de ese esfuerzo. Sin embargo, muchos de ellos siguen estando insuficientemente financiados y carecen de los recursos técnicos, humanos y de infraestructura necesarios para cumplir sus mandatos. Para subsanar esas deficiencias básicas es necesario un compromiso sostenido con respecto a la dotación adecuada de recursos humanos y financieros, el fortalecimiento institucional y la creación de capacidad específica.

Persisten deficiencias de comunicación fundamentales entre la generación de avisos y la acción comunitaria. Las poblaciones rurales, remotas y marginadas suelen carecer de acceso a alertas oportunas debido a la infraestructura inadecuada de las TIC, las barreras lingüísticas y la limitada alfabetización digital. Para que los sistemas de alerta temprana sean verdaderamente inclusivos es esencial salvar esas diferencias.

Las técnicas y tecnologías emergentes, incluidas las que aprovechan la IA, ofrecen oportunidades sin precedentes para mejorar la exactitud y puntualidad de los avisos. Sin embargo, su aplicación no sistemática amenaza con aumentar las desigualdades mundiales existentes relativas al acceso a servicios de alerta temprana que permiten salvar vidas. Para cerrar esa brecha, la innovación debe ir de la mano de una aplicación equitativa, de modo que se garantice que todos los Miembros y todas las comunidades se beneficien de alertas oportunas que permiten salvar vidas.

LLAMAMIENTO A LA ACCIÓN

Los próximos dos años son cruciales para la consecución de la iniciativa Alertas Tempranas para Todos, lo que hace necesaria una acción continua y acelerada para garantizar la eficacia y sostenibilidad de los sistemas de alerta temprana de peligros múltiples en todo el mundo.

Como Secretaria General de la Organización Meteorológica Mundial, hago un llamamiento a todos los Miembros, a las organizaciones internacionales y regionales, a los asociados para el desarrollo, al sector privado y a todas las partes interesadas para que actúen con urgencia y de forma conjunta.

Hago un llamamiento a todos para que nos unamos con el fin de:

Fortalecer la implicación nacional integrando los sistemas de alerta temprana de peligros múltiples en las estrategias nacionales a largo plazo, con el apoyo de mecanismos de financiación mayores y sostenidos.

Salvaguardar la confianza en los avisos facultando a los SMHN como voz autorizada mediante una legislación adecuada y una comunicación eficaz para contrarrestar la información errónea.

Apoyar una información clara, coherente y accesible, que incluya los conocimientos tradicionales e indígenas para llegar a todas las comunidades.

Garantizar un apoyo coordinado armonizando los esfuerzos internacionales y nacionales en torno a la iniciativa Alertas Tempranas para Todos con el fin de lograr avances integrales mediante la cooperación regional y las redes entre pares.

Defender el intercambio de datos abierto, gratuito y sin restricciones como bien público mundial para fortalecer la predicción y la alerta temprana, mediante la aplicación universal de la Política Unificada de Datos de la OMM, el WIS 2.0 y

el Protocolo de Alerta Común (CAP), cerrando al mismo tiempo la brecha digital con inversiones sostenidas en las TIC.

Ampliar y modernizar las redes de observación mediante la aplicación acelerada de la Red Mundial Básica de Observaciones con una inversión sostenida en la capacidad institucional, técnica y operacional.

Aprovechar la innovación de forma responsable ampliando las aplicaciones de la IA en los sistemas de la OMM a la vez que se garantizan la accesibilidad y la normalización.

Ampliar los servicios de predicción y avisos que tengan en cuenta los impactos y garantizar un acceso completo a los datos sobre impactos, exposición y vulnerabilidad.

Subsanar las vulnerabilidades persistentes mediante recursos predecibles, una gobernanza sólida y una solidaridad internacional sostenida para construir un futuro en el que los sistemas de alerta temprana de peligros múltiples sean universales, fiables y prácticos, garantizando que las comunidades de todo el mundo estén mejor protegidas y sean más resilientes ante los crecientes fenómenos meteorológicos, hidrológicos y climáticos extremos.

Involucrar directamente al sector privado como asociado fundamental facilitando el diseño conjunto y el reparto de costos de servicios de alerta temprana adaptados con empresas, aseguradoras y proveedores de servicios de telecomunicaciones. Alentar el intercambio de datos, innovaciones y conocimientos pertinentes con los SMHN y aplicar incentivos y reglamentos que reduzcan el riesgo de la inversión privada y garanticen unos servicios oportunos, fiables y accesibles.

Los instrumentos existen.

Las normas están en vigor.

Los datos fluyen.

Solo falta la voluntad colectiva de actuar a la velocidad y escala necesarias.

La iniciativa Alertas Tempranas para Todos es más que un eslogan, es una promesa de dignidad, seguridad y prosperidad.

Hago un llamamiento a todos para que nos unamos con el fin de hacer realidad las Alertas Tempranas para Todos, por parte de todos. Ha llegado el momento.

Profesora Celeste Saulo
Secretaria General
Organización Meteorológica Mundial
Ginebra, 20 de octubre de 2025