



**DE LA EJECUCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN:
AMPLIACIÓN DEL IMPACTO DE LA
INICIATIVA CREWS DE AQUÍ A 2030**

Nuestra estrategia

- Los fenómenos climáticos extremos son cada vez más intensos, lo que causa la pérdida de vidas y medios de subsistencia en los países con menor capacidad para afrontarlos. Para los países menos adelantados (PMA) y los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID), los sistemas de alerta temprana eficaces no son facultativos, sino que son esenciales para salvaguardar los logros en materia de desarrollo y reducir las repercusiones para las personas en situación de riesgo.

- Durante el primer decenio de la iniciativa Riesgo Climático y Sistemas de Alerta Temprana (CREWS), ha quedado demostrado que la financiación catalizadora mancomunada puede tener resultados tangibles en la utilización y el refuerzo de los sistemas de alerta temprana.

- Desde 2015, la iniciativa CREWS ha permitido a los PMA y los PEID fortalecer los sistemas de alerta temprana mediante el apoyo a las estrategias y leyes nacionales, la mejora de los datos sobre los riesgos y los productos de predicción, y el fomento de la preparación y la acción anticipatoria.

- La iniciativa CREWS ha brindado acceso a servicios de alerta temprana y servicios climáticos a más de 300 millones de personas y permitido movilizar casi mil millones de dólares de los Estados Unidos en inversiones adicionales, mientras que su modelo, dirigido por los propios países, ejecutado por los asociados y centrado en resultados, ha demostrado ser ágil y ampliable.

De cara al futuro, la Estrategia CREWS 2030 establece una hoja de ruta ambiciosa:

- ▶ de aquí a 2030, todos los PMA y los PEID dispondrán de los servicios climáticos y de alerta temprana indispensables para la protección de vidas y medios de subsistencia;
- ▶ para ello, será necesario reforzar las bases fundamentales a nivel nacional, desbloquear y armonizar la ampliación de la financiación, e impulsar la innovación y los enfoques centrados en las personas que permiten diseñar y mejorar los sistemas de alerta temprana para una era de fenómenos climáticos extremos.

Esta Estrategia hace de la iniciativa CREWS un mecanismo **facilitador de la transformación** que presta, inicialmente, un apoyo específico para crear y fortalecer capacidades fundamentales y desbloquea la ampliación de inversiones sostenibles para reducir las pérdidas y los daños y fomentar la resiliencia a largo plazo.



Autoría: Julian Lott/ Alamy Stock Photo

1. Contexto

El mundo está experimentando desastres cada vez más intensos y frecuentes. En los PMA, la mortalidad por desastres es 2,5 veces superior a la media mundial, y los PEID son particularmente vulnerables al aumento del nivel del mar y los fenómenos meteorológicos extremos. Si bien los avances en las tecnologías de predicción, modelización de datos y comunicaciones crean oportunidades sin precedentes, muchos países siguen teniendo dificultades para garantizar que los avisos sean accesibles, prácticos y fiables.

Los sistemas de alerta temprana constituyen un bien público esencial y son parte integral de los sistemas nacionales de gestión de riesgos de desastre. El 80 % de los PMA y los PEID consideran prioritarios los sistemas de alerta temprana en sus compromisos nacionales sobre el clima, pero la financiación sigue estando fragmentada y no siempre es accesible para los países con mayores necesidades. Habida cuenta de su margen fiscal limitado, los gobiernos nacionales enfrentan dificultades para mantener y ampliar los sistemas, por lo que el apoyo internacional catalizador resulta indispensable.

Urge dejar atrás las respuestas fragmentadas y reactivas para adoptar enfoques coherentes, integrados y anticipatorios. La superposición de mandatos, el aislamiento de las instituciones y la escasa coordinación intersectorial socavan la eficacia. De ahí, la necesidad de reformas que eliminen ese aislamiento y fomenten la colaboración entre las diferentes esferas temáticas. Los sistemas de alerta temprana no pueden tratarse como proyectos técnicos independientes sino que deben integrarse como elementos fundamentales de la gestión de riesgos de desastre, la planificación de la adaptación al cambio climático y las estrategias nacionales de resiliencia diseñadas de tal manera que puedan evolucionar e interrelacionarse y adaptarse a todos los sectores y actores.

Sin embargo, el verdadero liderazgo recae en los propios países a través de la ejecución de sus planes nacionales de adaptación, estrategias de gestión de riesgos de desastre y marcos de inversión sectoriales. La iniciativa CREWS tiene por función ayudar a estos países a transformar sus ambiciones en capacidades de alerta temprana prácticas, financiadas y sostenibles.



Autoría: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en Haití

2. Quiénes somos

La iniciativa CREWS es un mecanismo de financiación específico que ayuda a los PMA y los PEID a diseñar y mejorar los servicios esenciales en materia de alerta temprana y clima. Constituye un mecanismo fiable, dirigido por los propios países y basado en la demanda, en consonancia con el Marco de Sendái para la Reducción del Riesgo de Desastres, el Acuerdo de París, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la iniciativa mundial Alertas Tempranas para Todos.

Nuestro modelo de ejecución es sencillo pero poderoso, ya que los recursos mancomunados que aportan los donantes se canalizan a través de los asociados y se utilizan con la colaboración fundamental de los gobiernos y las partes interesadas nacionales. Ello garantiza que la financiación sea eficaz, catalizadora y acorde con las estrategias nacionales y los marcos regionales.

Nuestras vías de financiación tienen por objeto fortalecer de manera progresiva los sistemas de alerta temprana de peligros múltiples (MHEWS) y los servicios de información sobre los riesgos climáticos, abarcando desde un apoyo fundamental inicial hasta la ampliación de las inversiones a largo plazo.




Servicio de apoyo acelerado – Es el punto de partida para la prestación de asistencia técnica rápida y a corto plazo que permite atender las necesidades urgentes. Facilita el establecimiento de condiciones propicias como la evaluación de las capacidades, el análisis de las deficiencias y el apoyo técnico inicial que sientan las bases para intervenciones más estructuradas.

Programas plurianuales – Sobre la base del apoyo acelerado, la iniciativa CREWS ofrece programas plurianuales que brindan un apoyo más completo e integrado. Estos programas fortalecen la capacidad institucional, fomentan las asociaciones y promueven el desarrollo sistemático de sistemas de alerta temprana y servicios conexos en múltiples sectores.

Ampliación del apoyo del FVC para reforzar el apoyo de la iniciativa CREWS – En el caso de los países que demuestren estar preparados y tener una hoja de ruta claramente definida para lograr un impacto sostenido, el Fondo Verde para el Clima (FVC) puede reforzar el apoyo proporcionado por la iniciativa CREWS. Esto permite el acceso a mayores recursos financieros para implementar programas transformadores, dirigidos por los propios países, que amplíen la cobertura de los sistemas de alerta temprana y los servicios climáticos a nivel nacional y regional y, al mismo tiempo, eliminen el riesgo de las inversiones del FVC.

Tras un decenio de experiencia y de resultados comprobados, la iniciativa CREWS ha demostrado su eficacia. Apoyamos a los gobiernos para que creen entornos propicios mediante el respaldo a estrategias, políticas, instituciones y asociaciones que integran los sistemas de alerta temprana en el desarrollo nacional.

3. Lo que pretendemos lograr

<p>Visión</p> 	<p>Un mundo en el que todos, especialmente aquellos más expuestos a riesgos, estén protegidos por sistemas de alerta temprana cuya información oportuna, exacta, accesible y práctica permita salvar vidas, salvaguardar los medios de subsistencia y fortalecer la resiliencia climática, hoy y en el futuro.</p>
<p>Misión</p> 	<p>Transformar los servicios de alerta temprana de los PMA y los PEID mediante la financiación de inversiones catalizadoras y específicas que establezcan las bases fundamentales, eliminen los riesgos de los programas de mayor envergadura y amplíen su impacto. La iniciativa CREWS permite sentar las bases fundamentales, fortalecer los sistemas y allanar el camino para la transformación.</p>
<p>Objetivo</p> 	<p>Para 2030, en todos los PMA y los PEID, las personas más expuestas a riesgos¹ tendrán un acceso fiable a los servicios de alerta temprana y los servicios climáticos, lo que permitirá reducir las pérdidas y los daños y fortalecer la resiliencia.</p>



Autoría: Jake Lyell/ Alamy Stock Photo

1 “Personas en situación de riesgo” conforme se define en el documento de orientación de la iniciativa CREWS sobre los sistemas de alerta temprana basados en los riesgos y centrados en las personas.

4. Estrategia

La Estrategia CREWS 2030 se basa en tres prioridades, a saber, fortalecer las bases a nivel nacional, catalizar la transformación mediante la ampliación de la financiación e impulsar los sistemas de próxima generación. Las tres prioridades se sustentan en el compromiso de apoyar la receptividad a las cuestiones de género, un enfoque centrado en las personas y la innovación.

Prioridades estratégicas y metas

Fortalecer los servicios climáticos y de alerta temprana fundamentales

- Disponibilidad de mecanismos operativos de coordinación de la alerta temprana en todos los PMA y los PEID.
- Mejores servicios de predicción y de alerta temprana para otros 200 millones de habitantes de PMA y PEID.
- Disminución de la pérdida de vidas y las perturbaciones en los medios de subsistencia causadas por desastres.

1



Catalizar la transformación mediante la ampliación de la financiación

- De aquí a 2030, se movilizarán 1 000 millones de dólares adicionales en recursos para los servicios de alerta temprana en PMA y PEID. Esto incluye:
 - la eliminación del riesgo relativo al acceso a 400 millones de dólares;
 - la cofinanciación y la armonización programática por un valor de 600 millones de dólares.

2

Impulsar los sistemas de próxima generación

- Al menos 15 nuevos proyectos para poner a prueba tecnologías o enfoques innovadores.
- Todos los servicios financiados por la iniciativa CREWS estarán vinculados a marcos de acción anticipatoria y a la elaboración de protocolos de acción temprana.
- Mayor integración de la ciencia con los conocimientos locales, autóctonos y tradicionales.

3

Prioridad 1. Fortalecer las bases de los sistemas de alerta temprana, velando por que los servicios de alerta temprana y los servicios climáticos a nivel local, nacional y regional sean prioritarios y estén diseñados de manera sostenible para satisfacer las diversas necesidades de las comunidades

La iniciativa CREWS fortalecerá los cimientos de los sistemas de alerta temprana de los PMA y los PEID mediante la creación de servicios fiables, equitativos y sostenibles que cumplan con las normas internacionales, sin dejar de responder a las realidades locales. El objetivo de la iniciativa es que, de aquí a 2030, todos los PMA y los PEID cuenten con los elementos esenciales para ejecutar sistemas de alerta temprana eficaces, a fin de ampliar la cobertura en beneficio de millones de personas adicionales² más y reducir las pérdidas relacionadas con los desastres.



Metas

- Disponibilidad de mecanismos operativos de coordinación de la alerta temprana en todos los PMA y los PEID.
- Mejores servicios de predicción y de alerta temprana para otros 200 millones de habitantes de los PMA y los PEID.
- Disminución de la pérdida de vidas y las perturbaciones en los medios de subsistencia causadas por desastres.



Soluciones

A fin de alcanzar estas metas, la iniciativa CREWS:

- Consolidará la base empírica sobre las normas, los estándares y las buenas prácticas, y brindará apoyo a los gobiernos mediante la realización de diagnósticos, el aprendizaje entre pares y la asistencia técnica.
- Ayudará a los países a formular o actualizar sus políticas, leyes y marcos institucionales para reforzar la coordinación interinstitucional y los servicios financiados con fondos públicos.
- Dotará a los agentes nacionales de las competencias necesarias mediante evaluaciones de competencias, programas de formación y asociaciones para actividades de mentoría.
- Irá más allá de la sensibilidad a los conflictos e incorporará las consideraciones de fragilidad, conflicto y violencia (FCV) en el diseño de proyectos, la planificación para emergencias y la ejecución, a fin de garantizar la continuidad de los servicios, salvaguardar las inversiones y prestar servicio a las poblaciones que a menudo se dejan atrás.

Un pilar fundamental de esta labor será la inclusión, ya que la iniciativa CREWS respaldará la elaboración de predicciones y advertencias conjuntamente con las comunidades para que estos productos sean accesibles en los idiomas locales y pertinentes culturalmente y estén adaptados a las mujeres, los jóvenes, las personas mayores, las personas con discapacidad y los grupos marginados. Mediante su participación, las organizaciones locales fortalecerán su papel de asociados en la ejecución.

2 La base para la comparación es la cifra acumulativa indicada en el Informe anual de la iniciativa CREWS 2024.

2

Prioridad 2. Catalizar la transformación mediante la ampliación de inversiones accesibles y sostenidas

La iniciativa CREWS actuará como catalizador de una inversión ampliada y sostenida en los sistemas de alerta temprana, haciendo de estos un servicio público esencial que forme parte integral de los presupuestos nacionales y las estrategias de desarrollo. Este enfoque ayudará a los países a dejar atrás las iniciativas fragmentadas basadas en proyectos y, en cambio, adoptar modelos de financiación coherentes a largo plazo que fomenten la resiliencia y el impacto sistémico.



Metas

- De aquí a 2030, se movilizarán 1 000 millones de dólares adicionales en recursos para los servicios de alerta temprana en PMA y PEID. Esto incluye la eliminación del riesgo relativo al acceso a 400 millones de dólares y la cofinanciación y armonización programática por un valor de 600 millones de dólares.



Soluciones

A fin de alcanzar estas metas, la iniciativa CREWS:

- Colaborará con los ministerios de finanzas y las autoridades encargadas de la gestión de desastres para integrar los sistemas de alerta temprana en los presupuestos nacionales y los marcos de inversión pública. Este doble enfoque centrado en la financiación catalizadora y el fortalecimiento institucional permitirá que la alerta temprana se convierta en una función nacional permanente.
- Armonizará sus programas con planes nacionales como los planes nacionales de gestión del riesgo de desastres, los planes nacionales de adaptación, las contribuciones determinadas a nivel nacional y los marcos regionales para garantizar la implicación nacional y la coherencia de las políticas.
- Desbloqueará inversiones armonizadas estratégicamente y eliminará el riesgo de la ampliación de la financiación, en colaboración con gobiernos, bancos multilaterales de desarrollo, mecanismos de financiación y entidades del sector privado.
- Brindará apoyo a los gobiernos en la preparación de propuestas sólidas para los fondos climáticos internacionales, en particular el Marco para la intensificación del Proceso de aprobación simplificado del Fondo Verde para el Clima (FVC) y la iniciativa CREWS, y facilitará el establecimiento de asociaciones con donantes bilaterales y bancos de desarrollo.
- Se ajustará al Servicio de Financiamiento de Observaciones Sistemáticas (SOFF) para subsanar las carencias en materia de datos meteorológicos y climáticos.

Un pilar fundamental de esta labor consistirá en la promoción de inversiones basadas en principios y guiadas por estos. A través de su financiación mancomunada, la eliminación del riesgo vinculado al acceso a la inversión y el apalancamiento de los programas, la iniciativa CREWS garantizará que la financiación se base en las necesidades de los países, se centre en las personas, sea receptiva a las cuestiones de género y aproveche los mejores conocimientos especializados disponibles y las tecnologías adaptadas.

Prioridad 3. Impulsar los sistemas de alerta temprana de próxima generación a través de la innovación, la integración y las asociaciones estratégicas

La iniciativa CREWS liderará los esfuerzos para modernizar los sistemas de alerta temprana centrados en las personas mediante el fomento de la innovación, la integración entre sectores y las asociaciones estratégicas. Para 2030, todos los sistemas respaldados por la iniciativa CREWS estarán diseñados para permitir la acción anticipatoria e integrar los servicios meteorológicos, hidrológicos y climáticos.



Metas

- Poner a prueba al menos 15 nuevos proyectos sobre tecnologías o enfoques innovadores.
- Todos los servicios financiados por la iniciativa CREWS estarán vinculados a marcos de acción anticipatoria y a la elaboración de protocolos de acción temprana.
- Mayor nivel de integración de la ciencia en los conocimientos locales, autóctonos y tradicionales.



Soluciones

A fin de alcanzar estas metas, la iniciativa CREWS:

- Pondrá a prueba y respaldará la adopción de tecnologías emergentes como las predicciones basadas en la inteligencia artificial, los sistemas satelitales de próxima generación, la tecnología de difusión celular y las plataformas de alerta móvil, velando por que estas innovaciones sean ampliables y se adecúen al contexto.
- Fomentará la integración de la predicción científica en los conocimientos locales, autóctonos y tradicionales a fin de mejorar la fiabilidad, la accesibilidad y la aceptación de los avisos a escala local.
- Integrará los sistemas de alerta temprana y la predicción que tiene en cuenta los impactos en los marcos de acción anticipatoria y los protocolos de acción temprana, estableciendo un vínculo entre las predicciones y los planes y los elementos desencadenantes, en colaboración con gobiernos y agentes humanitarios.
- Promoverá la planificación integrada en los ámbitos del clima, la meteorología y la hidrología, a fin de garantizar la eficiencia y la coherencia en la prestación de servicios.

Un pilar fundamental de esta labor consistirá en las asociaciones con el sector privado. La iniciativa CREWS demostrará el valor económico de los sistemas de alerta temprana, desbloqueará la cofinanciación y ampliará los canales de distribución.



Una madre con sus hijas en Plaplaya, cerca del río La Criba (La Mosquitia), en la costa caribeña oriental de Honduras.
Autoría: imageBROKER.com/ Alamy Stock Photo

5. Cómo cumplirá sus metas la iniciativa CREWS

Los resultados de la iniciativa CREWS de aquí a 2030 se lograrán con la ayuda de **tres factores interrelacionados**, a saber, la financiación catalizadora, los conocimientos y la innovación, y la influencia en las políticas. Lo que distingue al modelo de la iniciativa CREWS son sus sólidas asociaciones estratégicas y operativas, establecidas mediante una red de asociados operativos nacionales, regionales y mundiales y sus asociados en la ejecución, que aportan experiencia y redes adicionales para fortalecer la implementación y el impacto.

1

La **financiación catalítica** constituye el punto de partida. A través de su fondo mancomunado flexible, la iniciativa CREWS puede responder rápidamente a las necesidades urgentes y, al mismo tiempo, sentar las bases de programas de mayor envergadura y a largo plazo. Cada dólar invertido tiene por objeto eliminar el riesgo y desbloquear recursos adicionales, de modo que el apoyo específico se traduzca en la ampliación y sostenibilidad de los sistemas.



2

Los **conocimientos y la innovación** garantizan que las enseñanzas y las buenas prácticas adquiridas durante el primer decenio de la iniciativa CREWS se apliquen y amplíen sistemáticamente. Los proyectos de la iniciativa sirven de bancos de pruebas en los que se adaptan y perfeccionan las innovaciones tecnológicas, los arreglos institucionales y los enfoques centrados en las personas. Al asociarse con plataformas como la Alianza para una Acción Temprana que Tenga en Cuenta los Riesgos (REAP), la iniciativa CREWS recopila y difunde conocimientos, y permite a los gobiernos y los asociados basarse en modelos probados en lugar de partir de cero.



3

La **influencia en las políticas** es lo que garantiza la sostenibilidad. Al apoyar a los gobiernos para que incorporen los sistemas de alerta temprana en las leyes, los presupuestos y los marcos de gestión de riesgos de desastre a nivel nacional, la iniciativa CREWS ayuda a garantizar que los países sientan como propios, financien y dirijan dichos sistemas. Al mismo tiempo, contribuye a los diálogos sobre políticas regionales y mundiales, no como una iniciativa independiente, sino como un nexo que fortalece la coherencia entre la financiación climática, las prioridades de desarrollo y la acción humanitaria.



Estos tres factores combinados ofrecen a la iniciativa CREWS la posibilidad de intensificar su labor, es decir, adoptar medidas donde persistan deficiencias, crear el entorno propicio para una mayor inversión y garantizar que los sistemas de alerta temprana se conviertan en un bien público esencial.

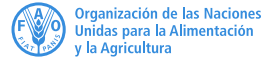
Mediante un plan operativo complementario se establecerán los hitos, las necesidades en materia de recursos, el marco de vigilancia y el enfoque de gestión de riesgos que permitirán traducir esta estrategia en resultados cuantificables para 2030.

Asociados en la ejecución de la iniciativa CREWS



(en proceso de acreditación)

Asociados operativos de la iniciativa CREWS



La iniciativa CREWS reconoce y agradece el apoyo brindado por:

Los miembros de la iniciativa CREWS



Australia



Austria



Canadá (presidencia)



Finlandia



Francia



Alemania



Luxemburgo



Mónaco



Países Bajos



Noruega



Suiza



Reino Unido

Los observadores de la iniciativa CREWS



European Commission



Irlanda



Japón



México



Nueva Zelandia



España

Visite la página web www.crews-initiative.org

Correo electrónico: crews-secretariat@wmo.int

Síguenos: <https://www.linkedin.com/company/crews-initiative/>

Vea nuestros videos: <https://www.youtube.com/@crewsinitiative6027>

Participe a través de: <https://bsky.app/profile/crews-initiative.bsky.social>

