



CLIMATE RISK & EARLY
WARNING SYSTEMS



WORLD
METEOROLOGI
ORGANIZATION



SMHI

Nota conceptual

Reunión del Comité Directivo del Proyecto

CREWS Sistema de Guía de África Central y Inundaciones Repentinas

y

Taller para lanzar la implementación del FANFAR en África Central

Sistema de monitoreo, predicción hidrológica y evaluación del riesgo de inundación

En línea, 13 de mayo de 2025

(07h – 11h UTC)

(traducción automática sin corrección)

Contexto

Los riesgos hidroclimáticos requieren una gestión racional basada en sistemas de alerta eficaces y acciones anticipatorias. Estos sistemas deben basarse en pronósticos meteorológicos e hidrológicos representativos de la dinámica específica de cada tipo de evento, alertas difundidas en tiempo y forma, así como en marcos institucionales que promuevan la colaboración eficiente entre todos los actores involucrados en la gestión del riesgo. Estos elementos se pusieron claramente de manifiesto en las conclusiones de la primera reunión del comité directivo del proyecto CREWS África Central, celebrada en Kigali en junio de 2024 (cf. [informe](#)).

Entre los riesgos hidroclimáticos, las inundaciones representan un desafío cada vez más importante en África, que ahora ocurre casi todos los años. En 2024, afectaron a más de 4,4 millones de personas en África Occidental y Central, causando importantes daños en Chad (1,5 millones), Nigeria (1,1 millones), Níger (7 millones) y Camerún (0,36 millones). 2024). Más recientemente, la República Democrática del Congo sufrió las consecuencias de las inundaciones [que causaron estragos](#) en la población en abril de 2025.

Numerosos estudios confirman una intensificación de los fenómenos meteorológicos extremos, que probablemente causen grandes inundaciones. Por lo tanto, es fundamental que África central se dote de instrumentos de vigilancia y prevención de inundaciones, de información útil para la preparación, la respuesta y la gestión de riesgos, así como de medios eficaces de gestión de los recursos hídricos.

El sistema FANFAR, operativo desde 2018 en África Occidental, simula la respuesta de los ríos de 17 países de África Occidental y el Sahel. Evalúa los riesgos de inundación sobre la base de previsiones meteorológicas y observaciones hidrológicas. FANFAR proporciona a los países una herramienta y productos para analizar el comportamiento de los ríos y pronosticar inundaciones.

El sistema FANFAR, operativo desde 2018 en África Occidental, simula la respuesta hidrológica de los ríos de 17 países de África Occidental y el Sahel. Evalúa los riesgos de inundación sobre la base de pronósticos meteorológicos y datos de observación hidrológica. FANFAR proporciona a los países herramientas y productos para analizar el comportamiento de los ríos y pronosticar inundaciones.

La extensión y adaptación del FANFAR en África Central, llevada a cabo por AGRHYMET y SMHI, fortalecerá las capacidades operacionales para el monitoreo, la previsión y la alerta de inundaciones fluviales en la región (Angola, Burundi, Chad, Gabón, Guinea Ecuatorial, Camerún, República Centroafricana, República Democrática del Congo, República del Congo, Rwanda y Santo Tomé y

Príncipe). El plan de implementación de FANFAR incluirá fases de desarrollo técnico, así como sesiones de capacitación. Este plan se detallará durante este taller inicial, que será precedido por la segunda reunión del Comité Directivo. En la reunión del Comité Directivo se proporcionará una actualización exhaustiva sobre la situación del proyecto CREWS en África Central.

Objetivos y entregables esperados

Sesión 1. Comité Directivo

El propósito de esta sesión es informar a los miembros del comité directivo sobre el progreso de los componentes regionales del proyecto CREWS Central Africa, así como de la iniciativa del Sistema de Orientación sobre Inundaciones Repentinas, los desafíos abordados y las acciones propuestas para abordarlos. Esta sesión permitirá recoger las directrices de los miembros del comité para enmarcar la implementación, y definir medidas que contribuyan a la sostenibilidad de las acciones.

Entregables : *Informe del 2º Comité de Dirección.*

Sesión 2. Implementación de FANFAR

El objetivo de este taller de lanzamiento es presentar el plan de actividades, el cronograma provisional, así como la metodología adoptada para el desarrollo y la implementación del sistema FANFAR en los países centroafricanos. Este plan incluye la identificación de las necesidades de los usuarios directos del FANFAR, la recopilación de datos meteorológicos e hidrológicos, y la capacitación en modelación hidrológica, como actividades principales.

Una sesión dedicada a las lecciones aprendidas de la experiencia de FANFAR en África Occidental permitirá a los participantes tener una visión concreta sobre el uso operacional del sistema, su rendimiento y la producción de pronósticos de inundaciones.

Entregables : *Informe del taller que resume las discusiones, recomendaciones y decisiones tomadas.*

Horario del taller

El taller se llevará a cabo en línea y será coordinado por la OMM y la UNDRR para la Sesión 1, y luego por el Centro Regional AGRHYMET y el Instituto Sueco de Meteorología e Hidrología para la Sesión 2. El enfoque adoptado pondrá de relieve la importancia de la colaboración interinstitucional en: La implementación de los componentes del proyecto T en respuesta a los desafíos identificados. En el

taller se presentarán las medidas propuestas para el establecimiento de un sistema regional de predicción hidrológica y alerta temprana sobre los riesgos de inundación y se consultará a los participantes sobre las posibles sinergias con los sistemas existentes a nivel nacional.

Participantes en el taller

Los participantes son:

- miembros del Comité Directivo de CREWS para África Central y FFGS (directores y representantes de los SMHN y de la Reducción del Riesgo de Desastres);
- técnicos e ingenieros meteorológicos e hidrólogos involucrados en el monitoreo y pronóstico (agro)meteorológico e hidrológico a nivel nacional;
- expertos en gestión del riesgo de desastres, principalmente riesgos de inundación, principalmente agentes involucrados en la toma de decisiones, alertas y comunicación;

Agenda

La agenda del taller se presenta de la siguiente manera:

Sesión 1: Reunión del Comité Directivo		
09:00 - 10:00	Progresos realizados por CREWS en África Central (componente regional) <ul style="list-style-type: none">• Predicción de tiempo meteorológico extremo (SWFP);• Monitoreo y pronóstico agrometeorológico;• Monitoreo y pronóstico hidrológico y de inundaciones (FANFAR, FFGS)• Sala situacional Recomendaciones y próximos pasos	Representantes CP. OMM, UNDRR
10:00 - 10:15	Quebrar	Todo
Sesión 2: Implementación de FANFAR en África Central		
10:15 - 11:00	Metodología y pasos a seguir <ul style="list-style-type: none">• Plan de Negocios y Métodos• Plan de formación• Próximos pasos (consultas, recopilación de datos, capacitación)	AGRHYMET, SMHI
11:00 - 12:00	Lecciones aprendidas de FANFAR en África Occidental <ul style="list-style-type: none">• Resumen de la experiencia FANFAR• Experiencia operacional en predicción y alerta de inundaciones (Burkina Faso y Togo)• Cooperación regional, desafíos y lecciones aprendidas	AGRHYMET, SMHI, SMHN y Protección Civil de

		Burkina Faso y Togo
--	--	------------------------