Serie de Webinarios EW4All

Pilar 2 – Observaciones, monitoreo, análisis y pronóstico

29 mayo 2024

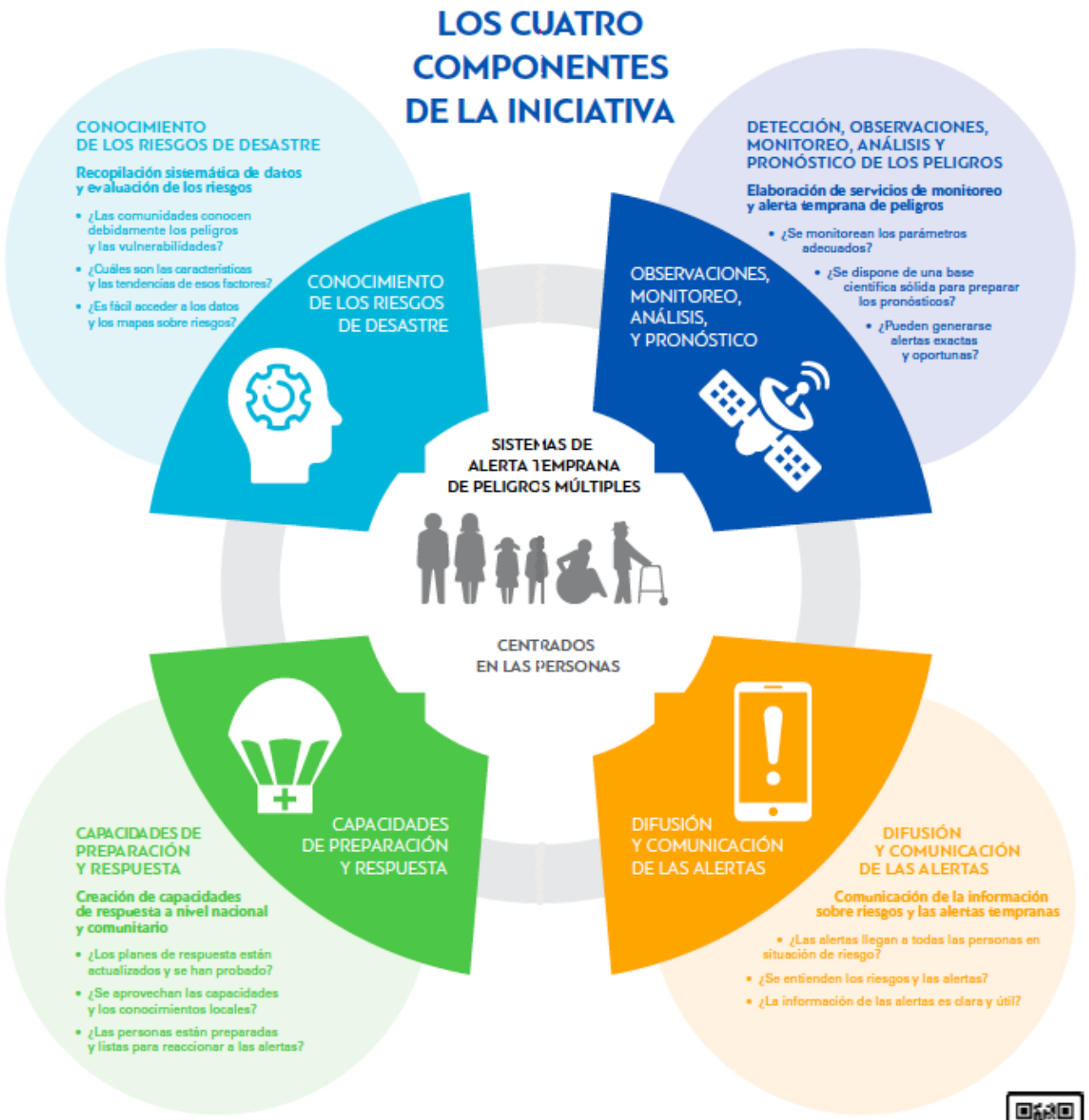
WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

Early Warnings for All

UNDRR
UN Office for Disaster Risk Reduction

IFRC

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION



OMM

DETECCIÓN, OBSERVACIONES, MONITOREO, ANÁLISIS Y PRONÓSTICO DE PELIGROS

Elaboración de servicios de monitoreo y alerta temprana de peligros

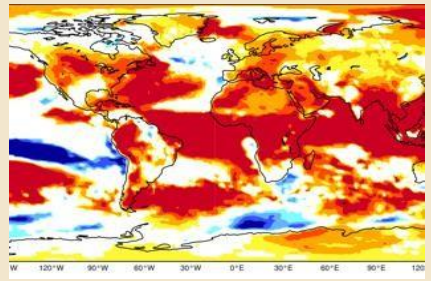
ITU

La entrega y uso exitoso de los servicios meteorológicos y climáticos dependen de que *todos los elementos de la cadena de valor funcionen correctamente*

Infraestructura relacionada con el tiempo y el clima - debe diseñarse y gestionarse a nivel mundial

Observaciones a nivel global

Intercambio internacional de observaciones

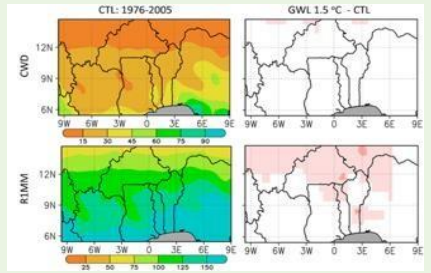


Predicción numérica global del tiempo

ACTIVIDADES GLOBALES

ACTIVIDADES LOCALES

Procesamiento local de datos, pronósticos y alertas



Prestación de servicios meteorológicos, climatológicos y otros

Toma de decisiones y acciones efectivas

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

Las actividades finales deben ser emprendidas a nivel regional, nacional y local

Pilar 2 – Estrategia de Implementación

- **Resultado 1:** Las observaciones satisfacen las necesidades de datos para monitorear los peligros de alto impacto.
- **Resultado 2:** Mejora de la gestión y el procesamiento de los datos mundiales, regionales y nacionales para los sistemas de previsión y de alerta.
- **Resultado 3:** Predicción de todos los riesgos hidrometeorológicos prioritarios.
- **Resultado 4:** Se producen y difunden alertas, de manera eficiente y oportuna para todos los peligros prioritarios.
- **Resultado 5:** Se han establecido políticas relevantes, mecanismos institucionales y procesos de participación de las partes interesadas para apoyar los MHEWS.

Necesidades desde el punto de vista meteorológico

INVERSIÓN EN REDES DE OBSERVACIÓN Y UTILIZACIÓN DE DATOS SATELITALES

ACELERAR LA INFRAESTRUCTURA DE INTERCAMBIO DE DATOS E INFORMACIÓN Y SU USO PARA APOYAR EL SAT

AMPLIAR LOS MARCOS REGIONALES DE APOYO, INCLUYENDO UNA MAYOR COBERTURA GEOGRÁFICA Y DE RIESGOS

SEGUIR DESARROLLANDO NORMAS Y DIRECTRICES PARA QUE LOS SAT ADOPTEN ENFOQUES BASADOS EN EL IMPACTO

INVERTIR EN CAPACIDADES Y COMPETENCIAS HUMANAS

AMPLIAR EL TRABAJO CON LOS SOCIOS SOBRE EL PROTOCOLO DE ALERTA COMÚN (CAP)

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

Gracias

WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

wmo.int