

## **Gestión de sequías e inundaciones para la adaptación al cambio climático en un entorno cambiante.**

**(Organiza FCAS-AECID)**

*22 de septiembre de 2021*

### **Conclusiones de la sesión:**

Conclusiones generales de la sesión teniendo en cuenta la aportación de todos los ponentes, basándose en las lecciones aprendidas en los países. Qué se precisa para gestionar los eventos extremos en un mundo cambiante:

- Los gobiernos de los países deben tener en cuenta que hay que priorizar la seguridad hídrica. Las políticas de desarrollo deben tener en consideración el riesgo de desastre cambiante.
- Contar con planes y políticas para reducir el impacto de las sequías e inundaciones.
- Es necesario prepararse para el futuro: Pasar de sistema reactivo a sistema preventivo. Pasar de la “respuesta a la crisis” a la “gestión de riesgos”.
- Fortalecer las capacidades institucionales: financiamiento y personal capacitado. Clarificar e identificar los roles de las distintas instituciones implicadas. Es necesario fortalecer la integración de mecanismos financieros y programáticos para sostener la adaptación y gestión del riesgo en todos los sectores del desarrollo
- Coordinación institucional y con diferentes sectores. Clarificar el rol de cada institución. Promover mecanismos de articulación permanente y eficiente entre instituciones y diferentes niveles de gobierno (fortalecer las nuevas y existentes alianzas para reducir el riesgo). Involucrar a sociedad civil, empresa privada y universidades.
- La solución no es única ni sencilla por lo que hay que tomar medidas de distinta índole: sistemas de alerta temprana, planificación del uso del suelo, desarrollo y aplicación de códigos de construcción, mejoras en la vigilancia sanitaria, o gestión y restauración de ecosistemas.
- Evitar seguir construyendo vulnerabilidades. Hay que replantearse la vulnerabilidad y exposición para poder manejar mejor el riesgo de desastre. Son necesarios nuevos diagnósticos del riesgo de desastre que tomen en cuenta el cambio climático
- Priorizar dónde focalizar las acciones. Fortalecer capacidad adaptativa de las comunidades vulnerables.

- Contar con instrumentos para apoyar y facilitar la toma de decisiones ante eventos tan complejos (sistemas de alerta temprana):
  - Contar con redes de monitoreo que aporten información confiable y oportuna
  - Fortalecer servicios hidrometeorológicos
  - Adaptarse y utilizar las nuevas tecnologías
  - Definir condiciones de operación más robustas y adecuadas a nuevos referenciales hidrometeorológicos
  - Sistemas de información y sistemas de apoyo a la decisión.
- Establecer medidas para conocer de primera mano la información a nivel local. Fortalecer redes ciudadanas de información (redes de observación civil)
- Fortalecer el conocimiento de las comunidades. Comunicación.
- Considerar soluciones basadas en la naturaleza para abordar este tipo de eventos.

## Conclusiones por ponente:

### **Roberto Adolfo Cerón Pineda. Gerente de Hidrología, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.**

Prepararse para gestionar los eventos extremos en un mundo cambiante. Principales aspectos a tener en cuenta:

- Capacidades institucionales: financiamiento y personal capacitado
- Redes de monitoreo
- Fortalecimiento del conocimiento de las comunidades. Comunicación
- Adaptarse a nuevas tecnologías
- Contar con instrumentos para toma de decisiones (SIHI)
- Información confiable y oportuna
- Considerar soluciones basadas en la naturaleza
- Contar con planes y políticas para reducir el impacto de las sequías e inundaciones
- Coordinación institucional y con diferentes sectores
- Medidas para conocer de primera mano la información a nivel local. Redes de observadores locales.

### **Alessandra Daibert Couri. Superintendente Adjunta de Operaciones y Eventos Críticos de Agencia Nacional de Aguas y Saneamiento Básico (ANA)Puntos clave para abordar las crisis hídricas en Brasi:**

Tres puntos clave para abordar las crisis hídricas en Brasil:

- Seguridad Hídrica
- Resiliencia de los sistemas
- Capacidad de respuesta

Prepararse para gestionar los eventos extremos en un mundo cambiante. Principales aspectos a tener en cuenta:

- Dar prioridad a la seguridad hídrica
- Definir condiciones de operación más robustas y adecuadas a nuevos referenciales hidrometeorológicos
- Promover mecanismos de articulación permanente y eficiente entre instituciones y diferentes niveles de gobierno
- Pasar de la “respuesta a la crisis” a la “gestión de riesgos”

### **Juan José Nieto. Director Internacional, CIIFEN – Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño. (Euroclima +)**

Prepararse para gestionar los eventos extremos en un mundo cambiante. Principales aspectos a tener en cuenta:

- Fortalecer servicios hidrometeorológicos

- Incrementar el uso de tecnologías
- Fortalecer redes ciudadanas de información (redes de observación civil)
- Involucrar a sociedad civil, empresa privada y universidades
- Evitar seguir construyendo vulnerabilidades

**Leornado González Neri. Gerente de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias, Comisión Nacional del Agua – CONAGUA, México**

Prepararse para gestionar los eventos extremos en un mundo cambiante. Principales aspectos a tener en cuenta:

- Pasar de sistema reactivo a sistema preventivo

**Karina Maribel Barrera Moncayo. Subsecretaria de Cambio Climático, Ministerio del Medio Ambiente, Agua y Transición Ecológica**

Prepararse para gestionar los eventos extremos en un mundo cambiante. Principales aspectos a tener en cuenta:

- Priorizar donde focalizar las acciones. Fortalecer capacidad adaptativa de las comunidades vulnerables
- Clarificar e identificar los roles de las distintas instituciones implicadas

