

# El riesgo de desastre ante sequía

## Precisiones sobre sus dinámicas



*Alonso Brenes*  
*FLACSO – Secretaría General*

**SEQUÍA**



**Ambigüedad conceptual**

## Derivados de un mal concepto

La ambigüedad conceptual disimulada.



Se formulan iniciativas sobre definiciones diferentes o inadecuadas



La medicina no calza con la enfermedad

## Derivados de un mal concepto

- Pérdida de confianza en las instituciones técnicas y políticas.
- Desperdicio de recursos.
- Incremento de la vulnerabilidad. Recrudescimiento de las crisis.

## La historia del “concepto”

*El consenso es que no hay consenso.*

Situación atípica dentro de la GRD.

Más de 200 definiciones de sequía

# La historia del “concepto”

Conocer la historia de esta maraña ayuda mucho.

Lectura desde inicios del siglo XX.

Pero en la definición debe incluirse un bagaje más amplio. La relación humanos – agua.

## La historia del “concepto”

Tiene “detonantes” que se perciben a partir del siglo XX.

Hasta entonces el tratamiento fue reactivo.

Presiones alimentarias e industriales.

## La historia del “concepto”

Principalmente, tres disciplinas se ocuparon del problema:

- Ciencias atmosféricas.
- Hidrología.
- Ciencias agrarias.



## La historia del “concepto”

**Sequía agrícola:** Usualmente expresada en términos de humedad del suelo requerida por un cultivo en particular en un momento determinado del año.

**Sequía hidrológica:** Se identifica a partir de déficits en los sistemas de abastecimiento de agua.

**Sequía socioeconómica:** Referida a impactos asociados al déficit de agua dentro de la oferta y demanda de actividades económicas.

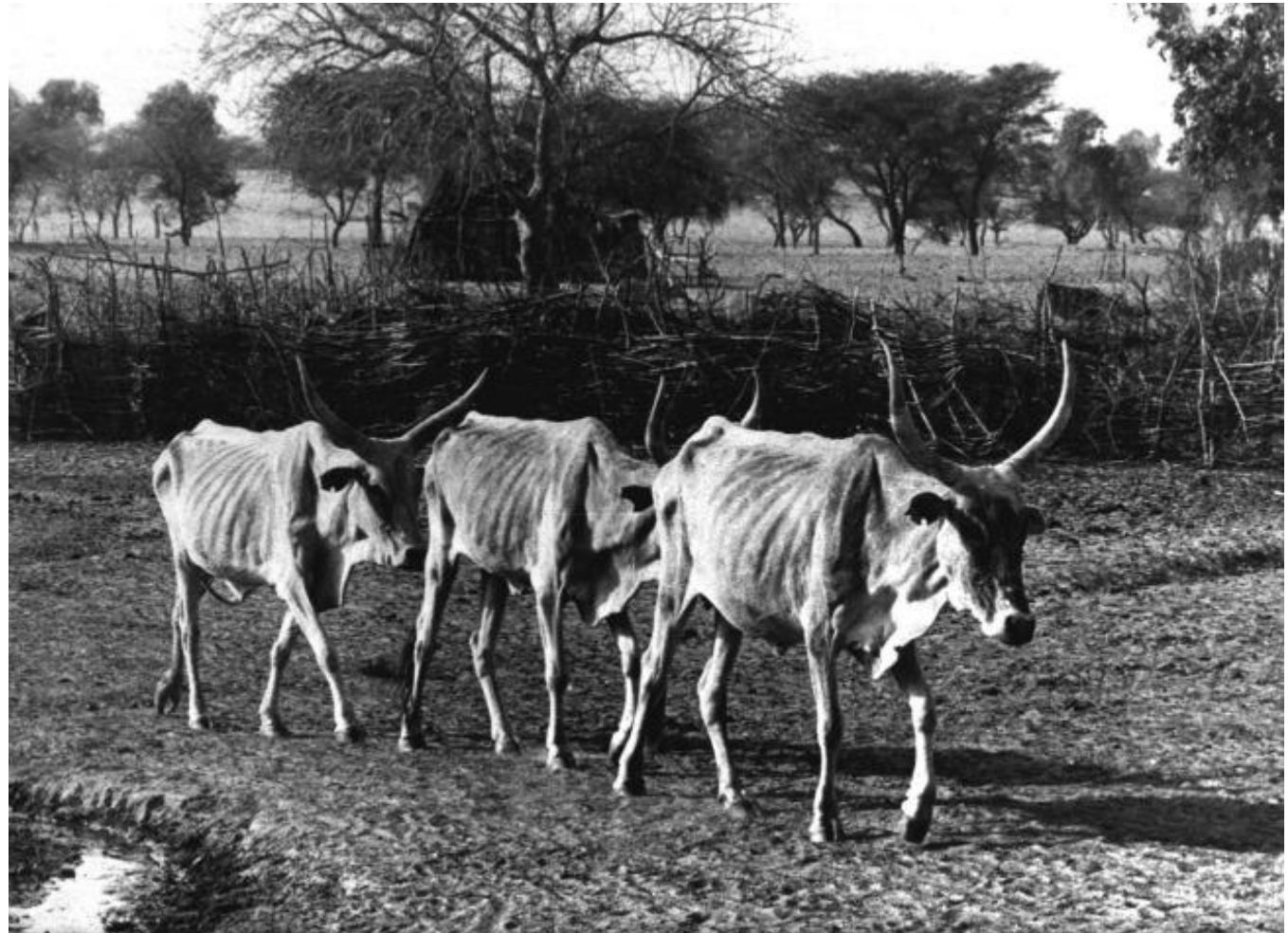
## Cronología de crisis

### *Dust Bowl*



## Cronología de crisis

*Sahel*



## Cronología de crisis

*Década  
Hidrológica  
Internacional*

**UNESCO**



## Cronología de crisis

*Etiopía*



## Cronología de crisis

*Empalme con otras corrientes de acción científica y política*



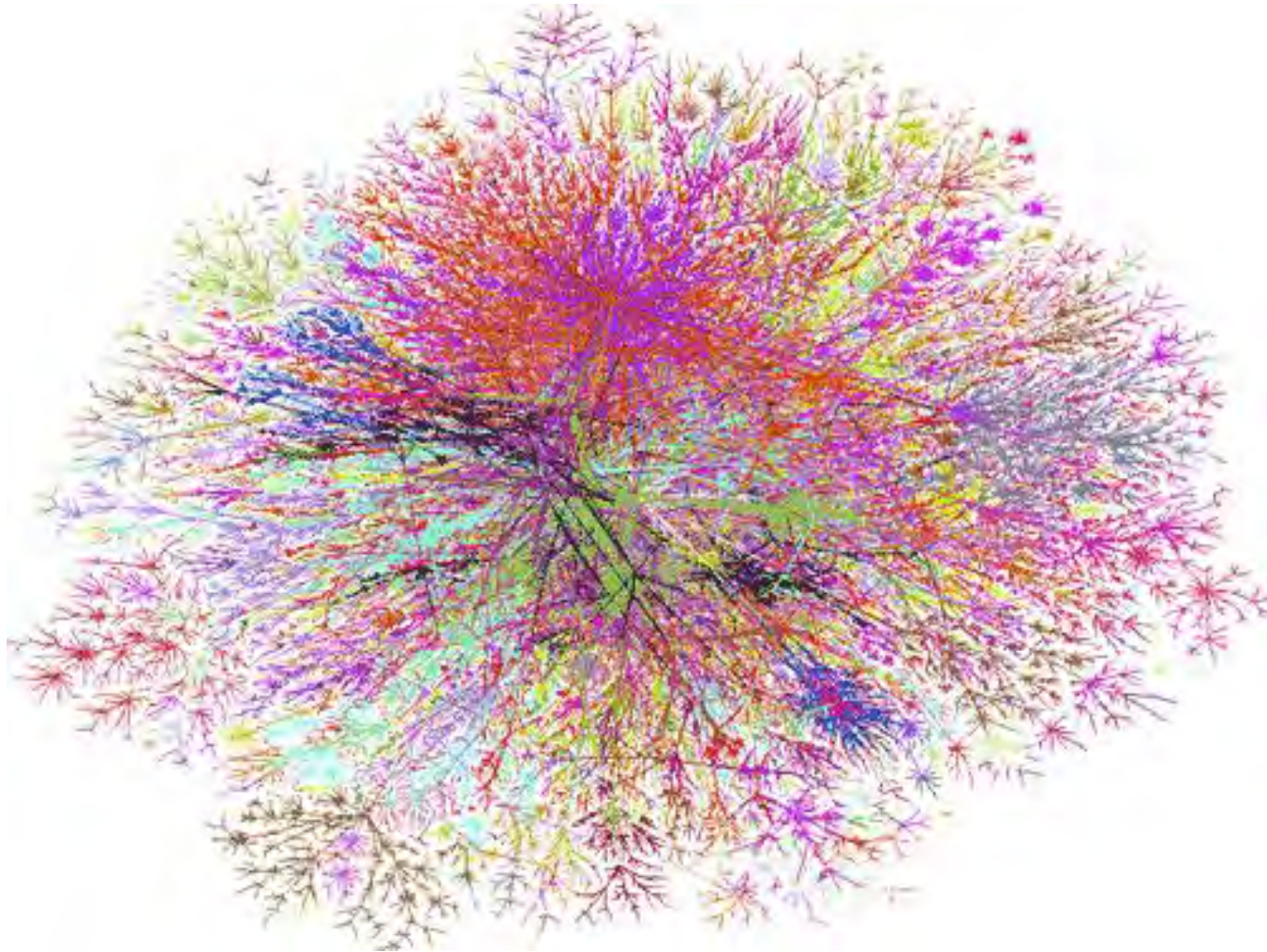
# Riesgo de desastre ante sequía

## Cronología de crisis

*Empalme con otras corrientes de acción científica y política*




## El concepto hoy





## El concepto hoy



**¿Cómo  
desenmarañar  
esto?**

# Metadefiniciones y el marco de la GRD

Las metadefiniciones buscan sintetizar las ideas centrales a partir de las que surgen las distintas formas de definir la sequía.

Permiten agrupar los centenares de definiciones en grupos más manejables.

# Riesgo de desastre ante sequía



**Metadefinición 1: Déficit de precipitación respecto a condiciones promedio conocidas, cuya manifestación tiene efectos negativos identificables.** Aquí existe una cantidad promedio de precipitación que, al reducirse en alguna proporción, ocasiona impactos negativos en sistemas ambientales o sociales.

**Metadefinición 2: Déficit de precipitación respecto a condiciones promedio conocidas.** El déficit de precipitación se identifica del contraste con el promedio conocido como en la definición anterior; sin embargo la definición se ciñe al evento natural sin entrar en valoraciones sobre sus efectos asociados.

**Metadefinición 3: Afectación en el funcionamiento de sistemas por causa de faltantes de agua.** Acá el énfasis está ubicado en la relación entre oferta y demanda de agua para suplir necesidades específicas, sin prestar particular atención en el fenómeno que desencadena esta situación.

## Conceptos vecinos (y frecuentemente confundidos)



# Riesgo de desastre ante sequía

---

**Faltante de agua**

**Desertificación**

**Zonas secas**

**Inseguridad alimentaria**



## Organizando las metadefiniciones

### Metadefiniciones

M1

M2

M3

### Riesgo de desastre

Amenaza

Vulnerabilidad

Riesgo

Desastre



## Organizando las metadefiniciones

### Metadefiniciones

**M1** → Amenaza con impacto

**M2** → Amenaza

**M3** → Impacto

## Temas en agenda

1. Mejoramiento de la base instrumental para conocer el fenómeno.

## Temas en agenda

1. Mejoramiento de la base instrumental para conocer el fenómeno.
2. Mayo desarrollo de la armonización conceptual y metodológica.

## Temas en agenda

1. Mejoramiento de la base instrumental para conocer el fenómeno.
2. Mayo desarrollo de la armonización conceptual y metodológica.
3. Consideración de la sequía en contextos multiamenaza.

## Temas en agenda

1. Mejoramiento de la base instrumental para conocer el fenómeno.
2. Mayo desarrollo de la armonización conceptual y metodológica.
3. Consideración de la sequía en contextos multiamenaza.
4. Superación de barreras entre el ámbito científico y la generación de políticas públicas.