

Senegal
*Ganado muerto en el
Sahel, 1973*

Sequías

Fenómenos causales

Lluvias irregulares e insuficiente agua subterránea (o sin explotar) o posibilidad inadecuada de almacenaje del agua y de irrigación.

Características generales

Las sequías son situaciones que se desarrollan lentamente y que pueden extenderse a través de una o varias estaciones. Sus consecuencias se sienten paulatinamente y pueden preverse en términos de su naturaleza general y evolución—la falta de agua que lleva al fracaso de los cultivos, baja en los niveles del agua subterránea potable (sequía de los pozos), pérdida de animales., etc.

Posibilidad de pronóstico

Las sequías tienden a ocurrir nuevamente en áreas específicas sin necesariamente seguir un orden cíclico, el cual permitiría predicciones bastante avanzadas. El control por medio de monitores de ciertos indicadores claves puede proporcionar, en situaciones normales, claras advertencias de problemas inminentes o a largo plazo. A pesar de que poco se puede hacer aún para influenciar las precipitaciones, hay bastantes posibilidades de mitigar los efectos de la lluvia irregular.

Efectos típicos

Agricultura, reservas de alimentos e ingresos

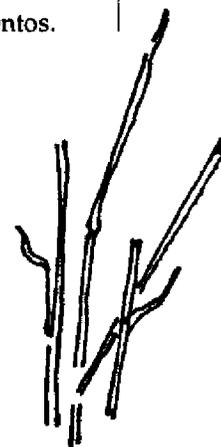
Reducción/destrucción de las cosechas, pérdidas de ganado y de ingresos provenientes de la agricultura. La posibilidad de una escasez seria de alimentos. Deterioración continua de las condiciones sanitarias. La posibilidad de movimiento en gran escala de la población.

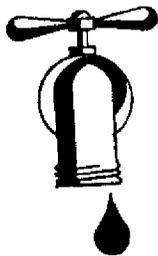
La pérdida o seria reducción de una sola cosecha, posiblemente resultando en escasez de alimentos hasta la próxima cosecha o el fracaso progresivo de la cosecha a través de varios años resultando en hambruna a largo plazo.

Las sequías, en especial las a corto plazo, raramente afectan de la misma manera a todos los distritos del país/región o a toda la escala social. Las condiciones incluso varían de aldea en aldea. En tales casos, alguna redistribución interna es viable—por lo menos en teoría y si los recursos/poder de compra son asequibles a los necesitados.

Si se produce una escasez absoluta de alimento en cualquier área dependerá de las reservas disponibles de cosechas previas, pero éstas se consumirán rápidamente en casos de sequías progresivas y a largo plazo. Si la gente sufre hambre depende de los otros recursos a su disposición y de las relaciones socio-económicas en general.

Es más que probable que se consuma la reserva de semillas, retardando la posibilidad de la regeneración agrícola y disminuyendo enormemente las posibilidades de ingresos económicos a los campesinos y artesanos rurales.





Ganado

Puede haber gran mortandad de ganado por la falta de agua y de forraje. Esto puede acarrear serias implicaciones de nutrición en áreas donde el ganado es la fuente principal de alimento, como también puede ser catastrófico para los pueblos nómadas en zonas semiáridas, para quienes el ganado es también una forma de riqueza (la que intercambian por granos y otros productos básicos). También puede reducir seriamente la capacidad de labrar la tierra en regiones donde la tracción animal es usada para arar. La venta de ganado a precios considerablemente más bajos de los que normalmente espera recibir el vendedor y la venta de otros bienes, incluso joyas o materiales para la vivienda, todos reflejan los impactos que las sequías pueden, en el futuro, ejercer sobre las comunidades.

Salud pública

Aunque las sequías no causan directamente brotes de enfermedades, la resistencia física de los seres humanos (y animales) se va debilitando progresivamente por la desnutrición, de manera que los individuos son más propensos a las enfermedades endémicas que anteriormente. El sarampión se convierte en el mayor peligro a la vida de los niños.

Además de la deshidratación, puede haber un aumento particular de las enfermedades causadas por el agua si las poblaciones se ven forzadas a consumir agua de fuentes más contaminadas que antes.

Suministro de agua

... obvio hay escasez. En algunos casos es posible aliviar la situación explorando terrenos de agua subterránea previamente no explotados—pero un rápido aumento en el bombeo de agua puede causar una baja importante en los niveles del agua potable acarreando consecuencias aún más adversas.

(En general, la respuesta a las sequías debiera concentrarse en desarrollar instalaciones y estructuras comunitarias y de organización para conservar las fuentes disponibles, prevenir la explotación excesiva, introducir—con asesoría especializada—nuevos cultivos/variedades, etc.)

Infraestructura y ecología

Las edificaciones y estructuras no son afectadas directamente, pero:

- La propiedad personal puede progresivamente venderse para comprar alimento.
- Los servicios que dependen de esfuerzos o contribuciones locales pueden debilitarse.

Las sequías de larga duración pueden causar aparentemente daños ecológicos irreversibles, tanto en términos del potencial de rendimiento de la tierra arable, como en la destrucción de árboles y arbustos—a causa de los animales y de las personas que buscan combustible—el que luego no se regenera.

Reacciones populares características

Al no encontrarse agua o alimento, o suministro de ambos a tiempo, en las áreas necesitadas, se producen migraciones a gran escala. Se desintegra la estructura familiar tradicional y comunitaria.