

# Índice de Precipitación y Evapotranspiración Estandarizado (SPEI)



## Descripción del índice

Es una herramienta avanzada para evaluar la sequía y el balance hídrico. Es similar al SPI (Índice de Precipitación Estandarizado), pero incluye un factor adicional: la evapotranspiración.

## Aplicación del índice

El SPEI es valioso para comprender no solo la cantidad de precipitación, sino también cómo la demanda atmosférica de humedad (evapotranspiración) afecta la disponibilidad de agua. Es crucial para la planificación agrícola, la gestión de recursos hídricos y la preparación para eventos climáticos extremos.

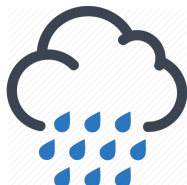
Cambio  
climático



Sequía



Patrones de  
precipitación



## Interpretación del Índice

**SPEI**  
Positivo

Indica que la precipitación ha superado la evapotranspiración, lo que sugiere condiciones húmedas. Un valor alto de SPEI señala un exceso de humedad y menor riesgo de sequía.

**SEPI**  
Cero

Implica un balance entre la precipitación y la evapotranspiración, indicando condiciones normales.

**SPEI**  
Negativo

Significa que la evapotranspiración ha superado la precipitación, lo que indica condiciones de sequía. Un valor muy negativo de SPEI sugiere una sequía severa.

# Índice de Precipitación y Evapotranspiración Estandarizado (SPEI)

