



SIGA: Sistema Inteligente de Gestión del Agua

Reporte Diario de Alerta Hidrometeorológica.

Anticipando el impacto atmosférico futuro

Mapa de Precipitación Acumulada (Pronóstico)



Representa la distribución espacial de la precipitación acumulada pronosticada sobre la cuenca. Permite identificar las zonas donde se concentra la mayor cantidad de lluvia esperada.

Evolución Temporal del Pronóstico de Lluvia

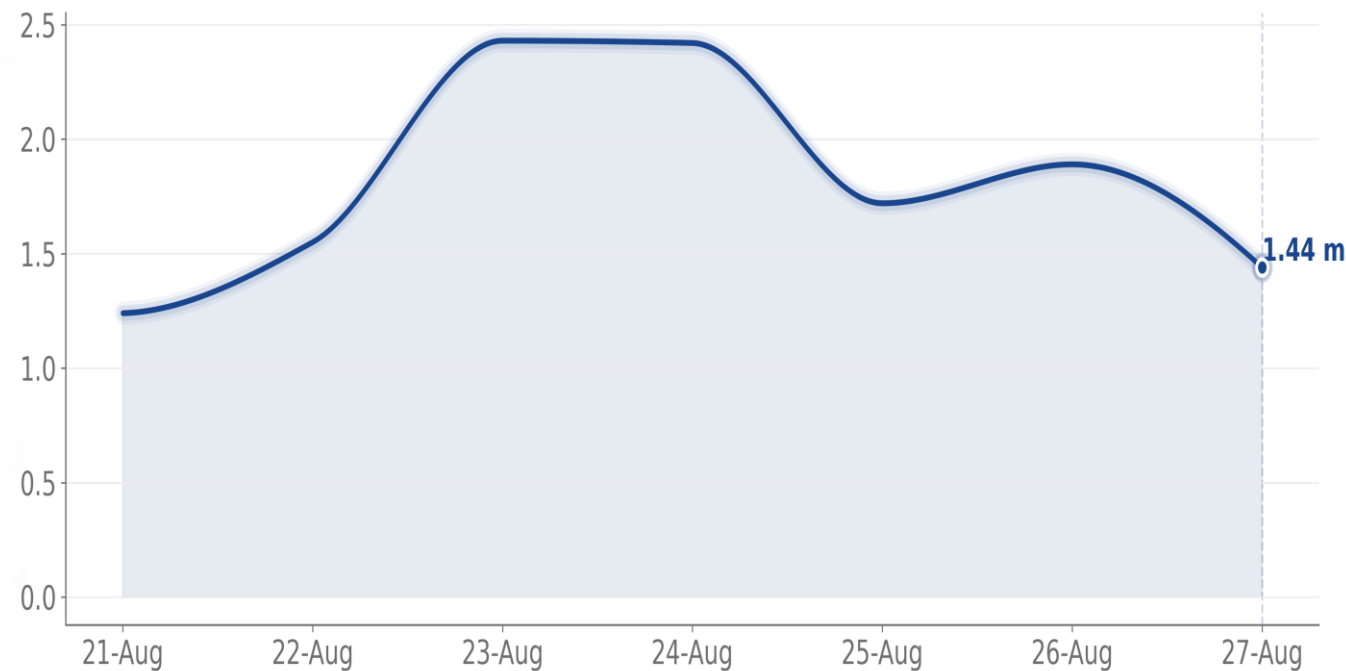
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (mm)



Muestra la evolución de la precipitación observada y pronosticada por el modelo WRF durante los días próximos. Permite identificar cambios en la intensidad de la lluvia y anticipar posibles incrementos del forzamiento atmosférico que puedan favorecer condiciones críticas.

Verificación física y estado actual

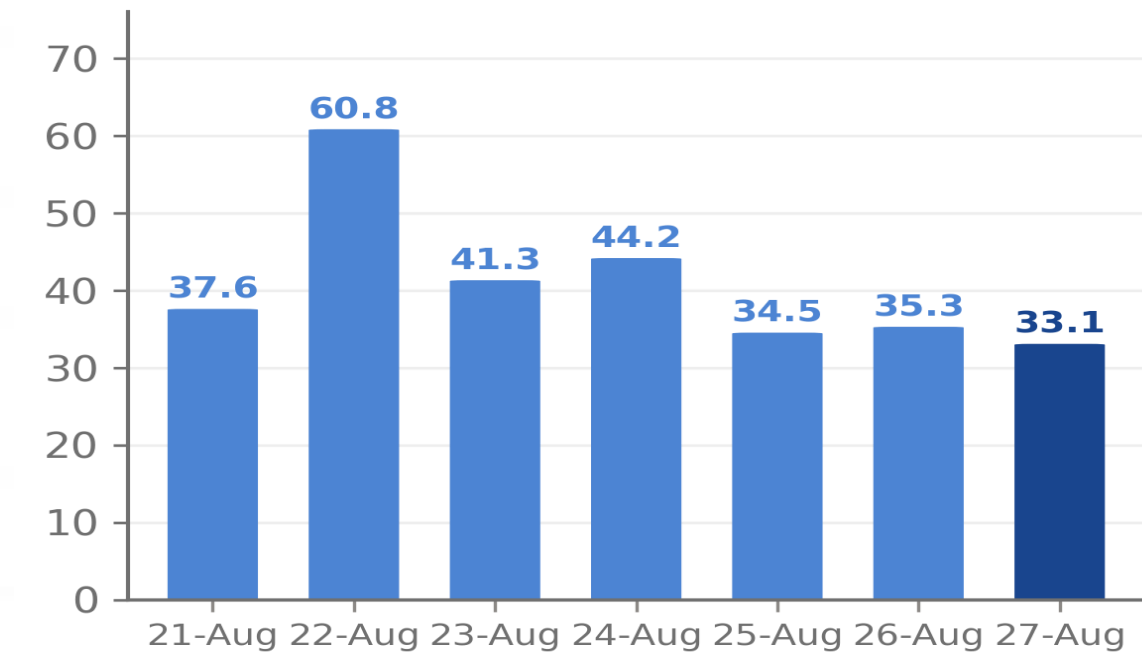
Comportamiento Físico



Niveles del Río (Últimos 7 días):

Monitoreo del nivel físico de la corriente principal para contextualizar la respuesta hidrológica base antes de la llegada de nuevas lluvias.

API (Índice de Precipitación Antecedente)

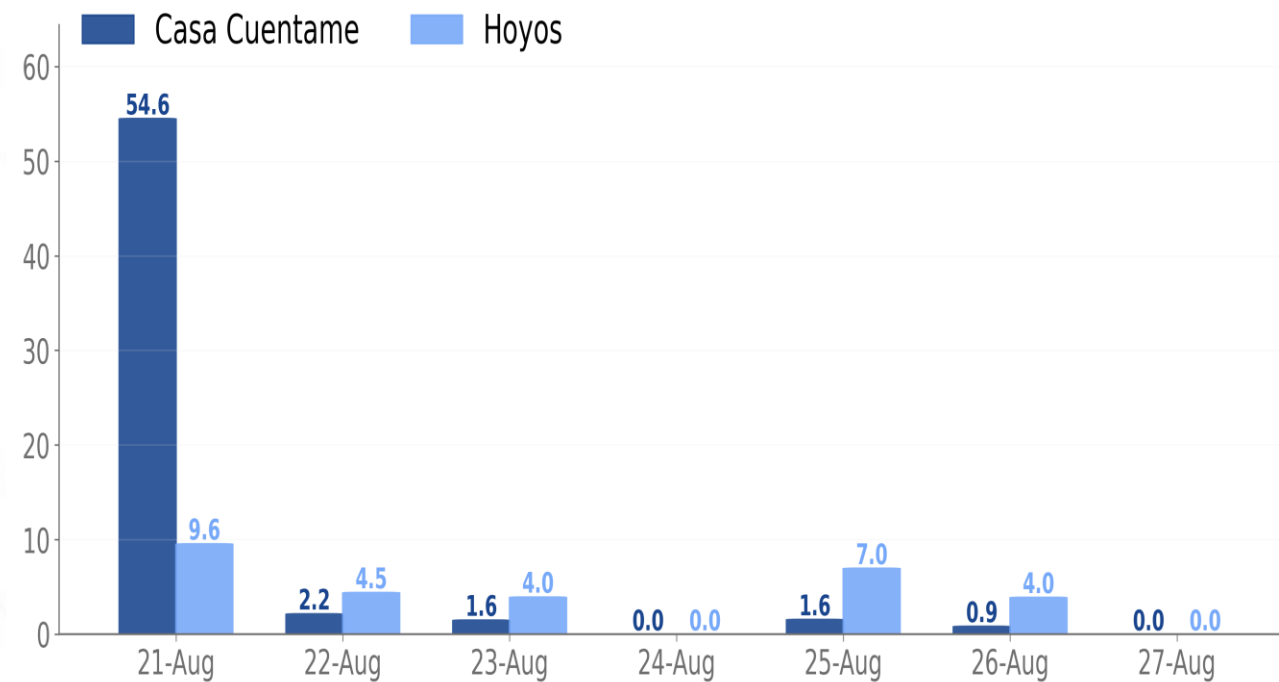


API 10 Días:

Este gráfico representa el Índice de Precipitación Antecedente (API) de los últimos 10 días. Muestra la acumulación de lluvia reciente, crucial para determinar el nivel de saturación del suelo y su capacidad para absorber nuevas precipitaciones.

Verificación física y estado actual

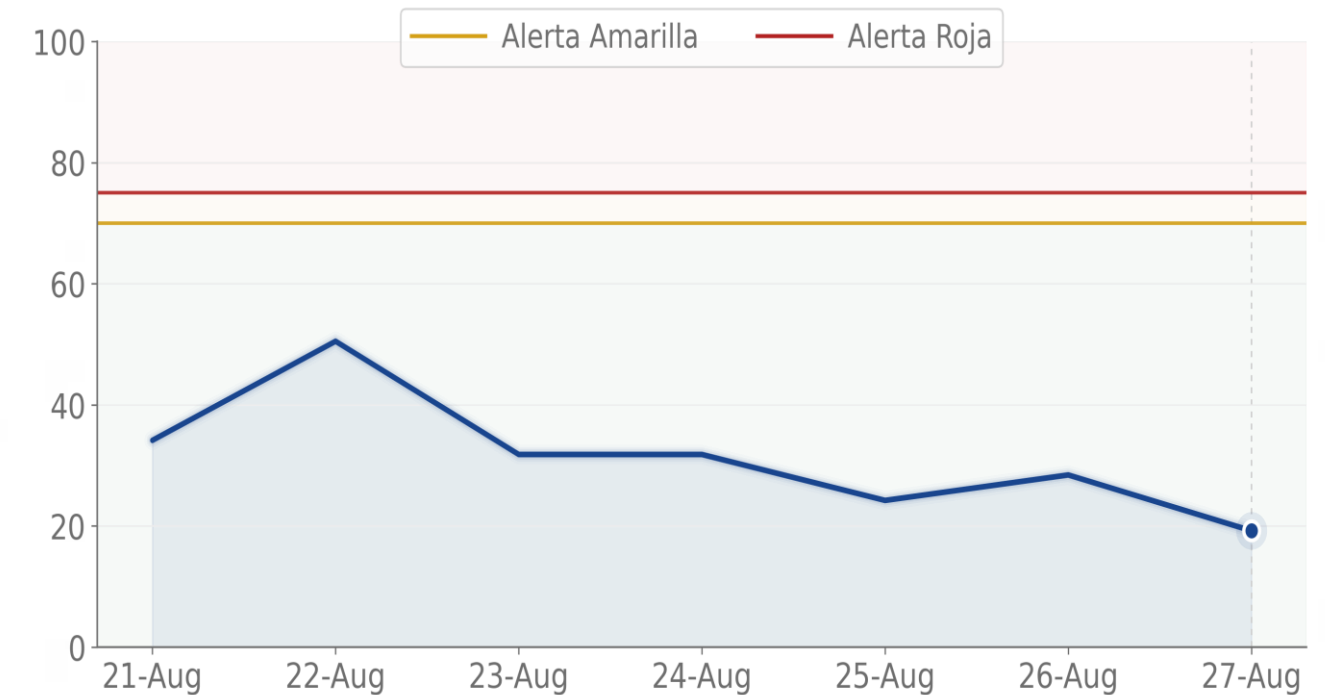
Lluvia Observada Estaciones (mm)



Lluvia Observada Estaciones (Últimos 7 días):

Presenta la precipitación registrada durante los últimos días en las estaciones meteorológicas propias. Permite verificar las condiciones recientes de lluvia.

Evolución del nivel de alerta



Evolución del nivel de alerta (Últimos 7 días):

Muestra la evolución reciente del nivel de alerta estimado por el sistema y su relación con los umbrales operativos. Permite verificar si las condiciones observadas se mantienen dentro de niveles normales o si presentan una tendencia hacia escenarios de mayor riesgo.