



SIGA: Sistema Inteligente de Gestión del Agua

Reporte Diario de Alerta Hidrometeorológica.

NIVEL DE ALERTA
(Riesgo Actual)

NIVEL DE ALERTA

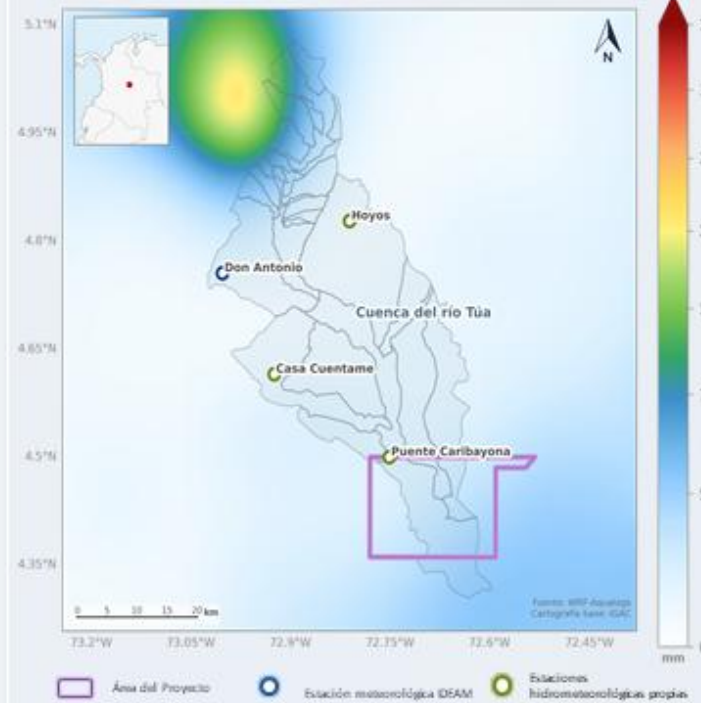
VERDE
Condición normal

AMARILLA
Precaución

ROJA
Alerta

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA PRECIPITACIÓN PRONOSTICADA EN LA CUENCA DEL RÍO TÚA (mm)

Próximas 24 horas



RESUMEN

Para el día de hoy 2026/08/27, el Sistema SIGA estima una probabilidad de 0.27% de ocurrencia de condiciones hidrometeorológicas asociadas a inundación en el área de análisis. Los índices hidrológicos se encuentran en **Condiciones hidrológicas normales**. El pronóstico WRF prevé 1.3 mm de precipitación en las próximas 24 horas, con acumulados de 35.8 mm y 6.3 mm para las siguientes 48 y 72 horas, respectivamente. Bajo las condiciones hidrológicas actuales, el escenario previsto no representa un incremento significativo de las condiciones críticas, por lo que se mantiene la alerta Verde y el seguimiento de la evolución meteorológica.

INDICADORES CLAVES DE RIESGO

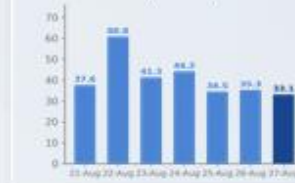
PROBABILIDAD

0.2%
Probabilidad de inundación

ESTADO HIDROLÓGICO

Condiciones hidrológicas normales

API (10 DÍAS)



LLUVIA OBSERVADA (Últimas 24 h)

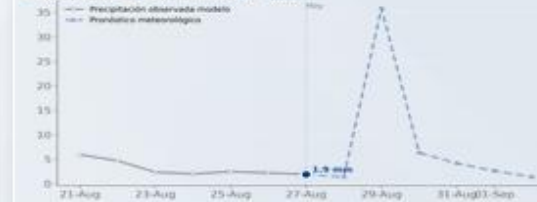
2.4 mm

EVOLUCIÓN DEL NIVEL DE ALERTA

Últimos 7 días



PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (mm)



LLUVIA OBSERVADA ESTACIONES (mm) — ÚLTIMOS 7 DÍAS



NIVEL DEL RÍO (m) — ÚLTIMOS 7 DÍAS



RECOMENDACIONES OPERATIVAS

INFORMARSE

- Sin acción operativa adicional.
- Continuar monitoreo sistema, verificar boletines (Gestión Permanente).

PREPARACIÓN, EVALUACIÓN Y ASEGURAMIENTO

Active protocolo y seguimiento reforzado:

- Revisar registros y pronóstico. Asignar equipos de bombeo, pre-posicionar recursos y verificar disponibilidad de personal clave.
- Notificar al Comité de Inundaciones para el seguimiento de las acciones de respuesta. No se activa el plan de contingencia solo con el sistema, se exige confirmación de la alerta física (Nivel 3 del protocolo).

CIERRE DE INSTALACIONES

Cierre de instalaciones, evacuación de personal según acciones en Plataforma (Nivel 3) del protocolo de inundaciones.

FUENTES DE INFORMACIÓN

IDEAM, estaciones hidrometeorológicas propias y modelo meteorológico WRF.

*Este boletín es informativo y de recomendación con fines preventivos. Las recomendaciones son las oficiales (IDEAM, UNIGU) y se las debe seguir y respetar las establecidas en la normatividad del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo.

RESUMEN

INDICADORES CLAVE DE RIESGO

EVOLUCIÓN DEL NIVEL DE ALERTA
(Últimos 7 días)

PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN DEL MODELO (mm)
(Próximos 6 días)

RECOMENDACIONES OPERATIVAS

Una respuesta clara y operativa

0.2%
Probabilidad de inundación

Probabilidad diaria de evento hidrometeorológico crítico:

Una única probabilidad clara de ocurrencia de inundación para el día de hoy (ej. 0.17%).

VERDE
Normal
AMARILLO
Precaución
ROJO
Alerta

El Nivel de Alerta:

Traducción visual inmediata del riesgo. Verde (Normal), Amarillo (Precaución), Rojo (Alerta).

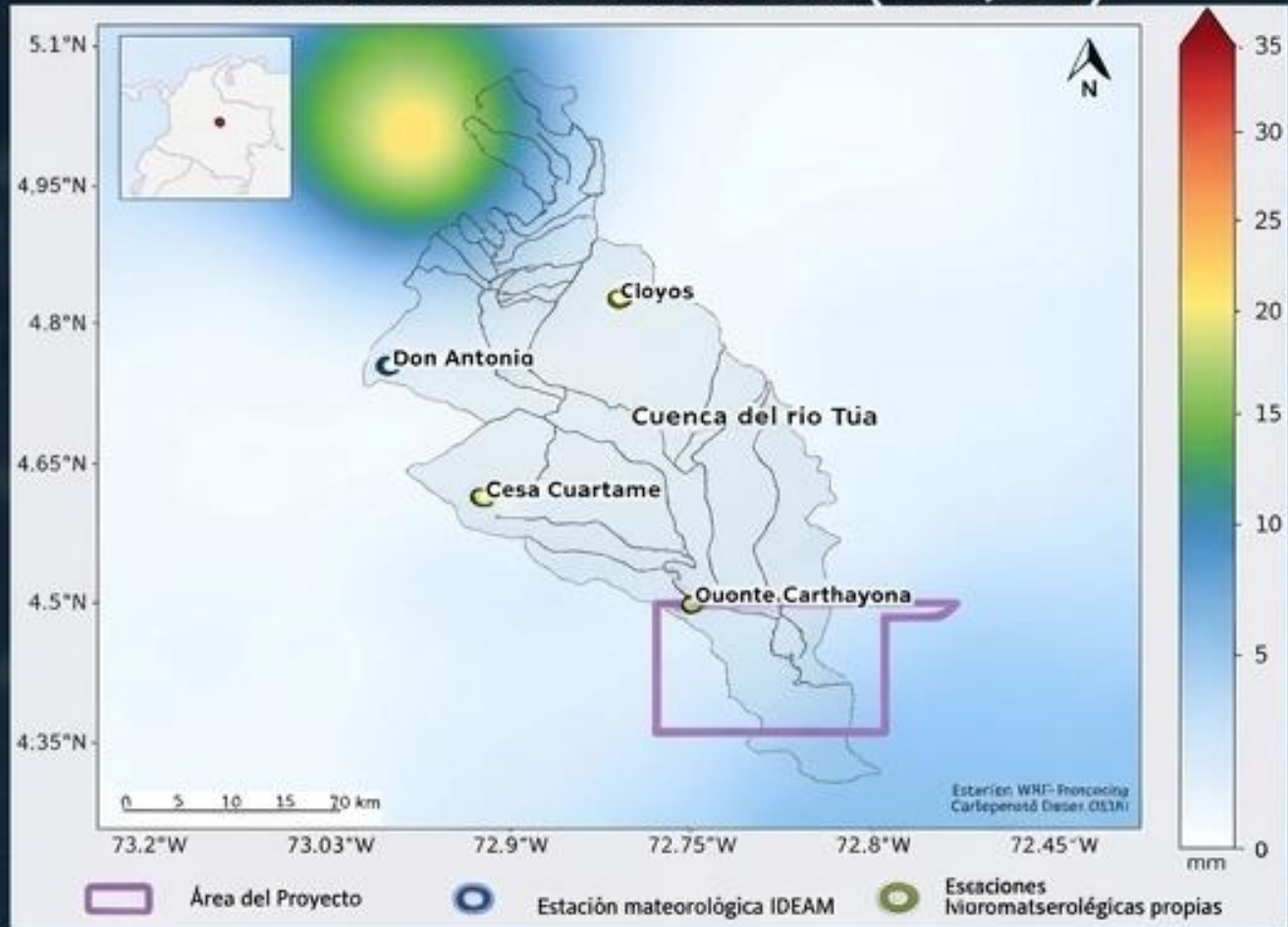


Acción Directa:

Recomendaciones operativas precisas vinculadas directamente a su protocolo de inundaciones.

ANTICIPANDO EL IMPACTO ATMOSFÉRICO FUTURO

Distribución espacial de la precipitación pronosticada en la cuenca del río Túa (mm/día)



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 (mm/día)

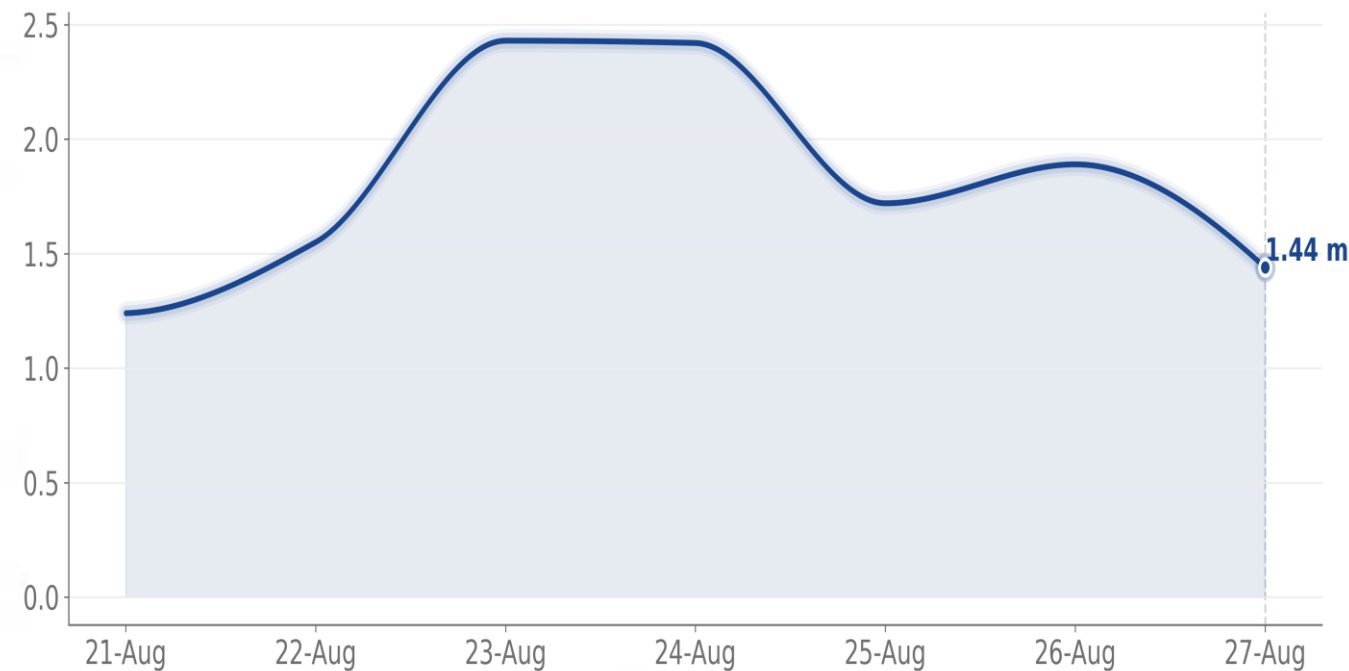
PRONÓSTICO DE PRECIPITACIÓN (mm/día)



Muestra la evolución de la precipitación observada y pronosticada por el modelo meteorológico 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

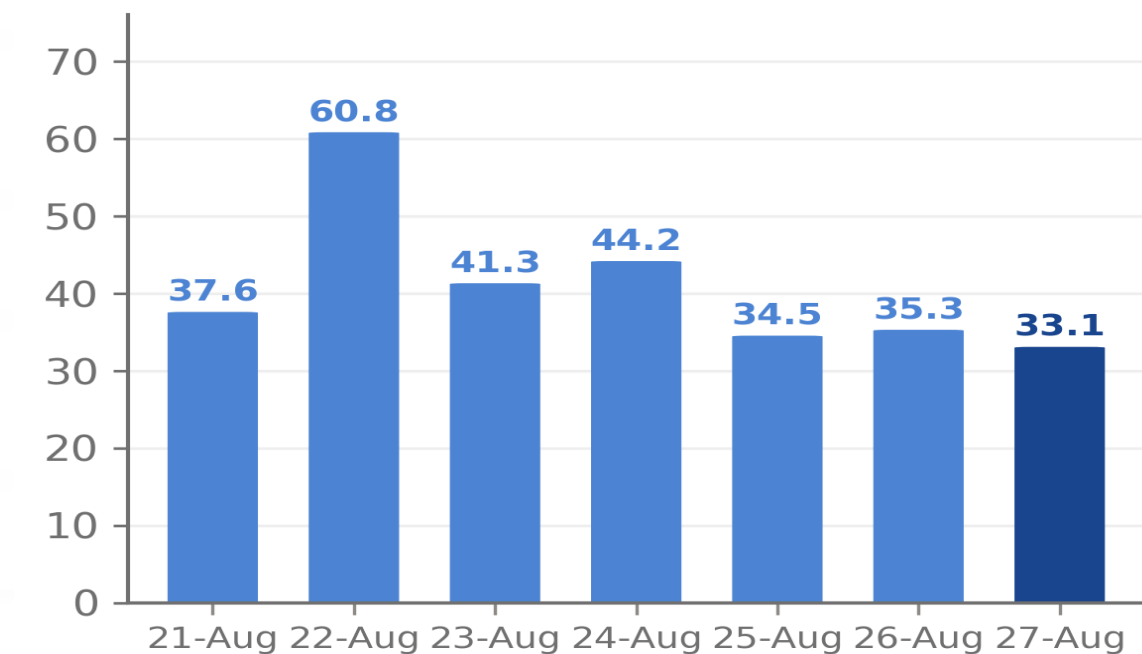
Niveles del Río



Niveles del Río (m):

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)

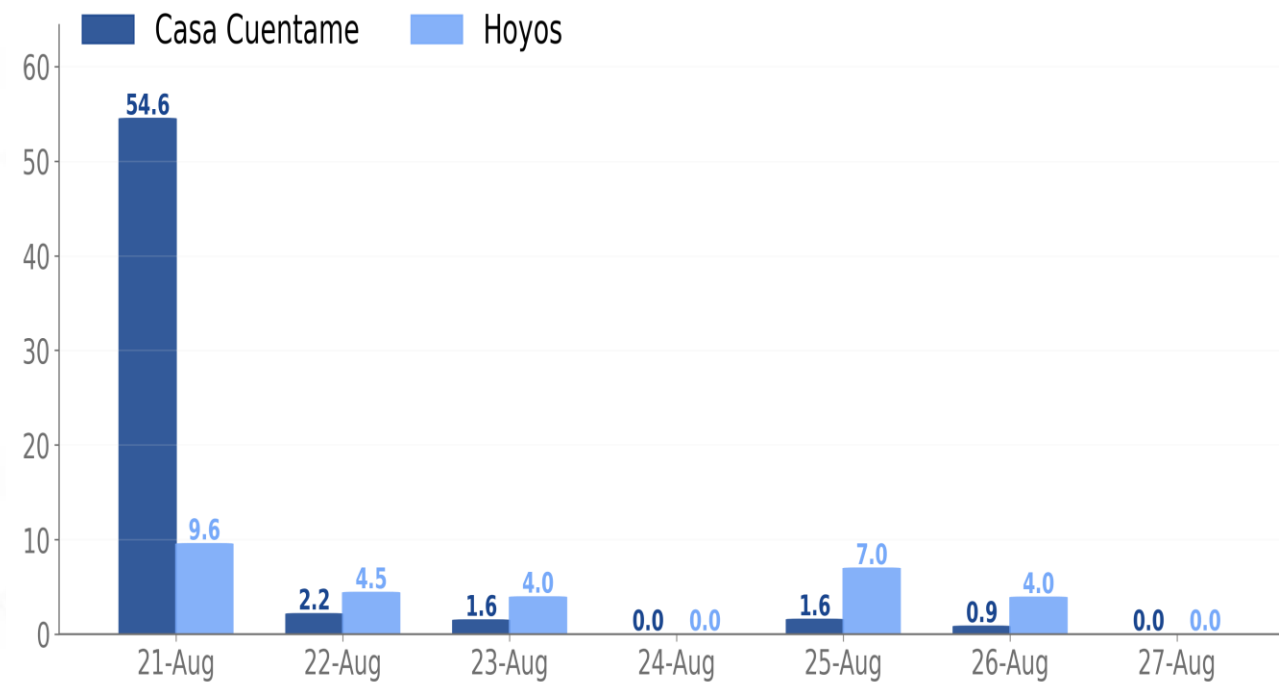


API 10 Días (mm):

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

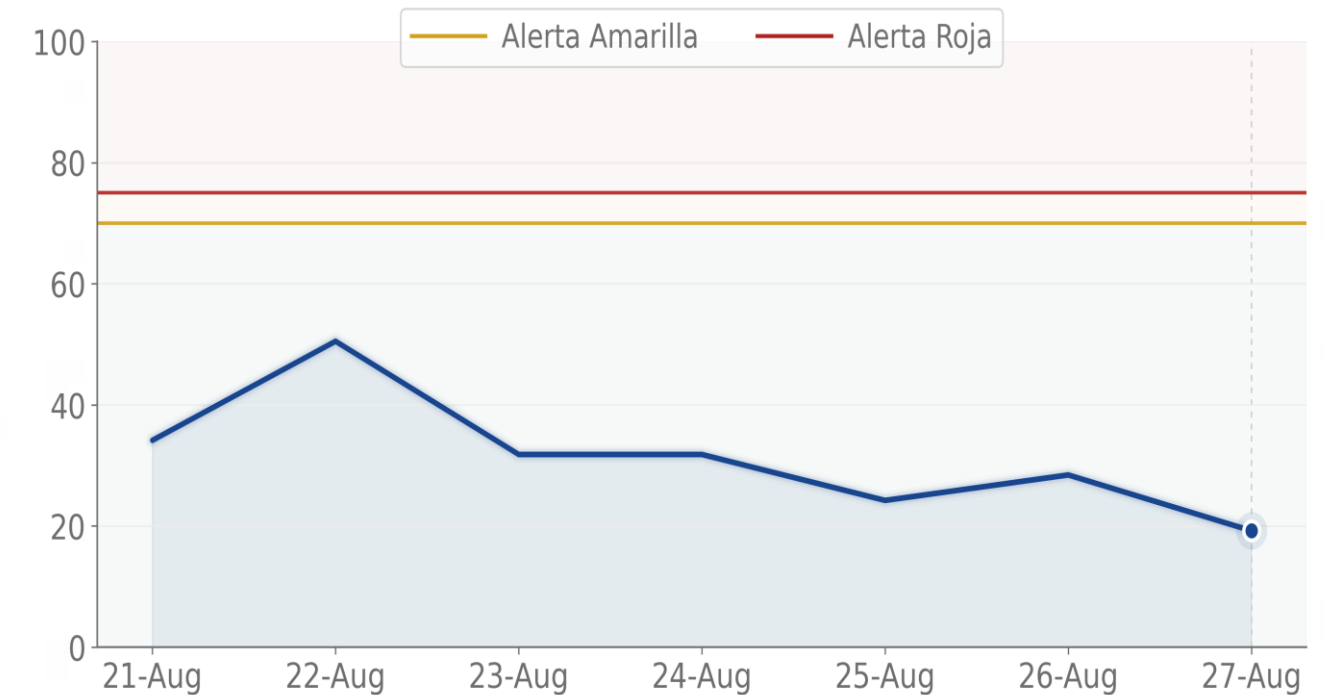
Lluvia Observada Estaciones (Últimos 7 días)



Lluvia Observada Estaciones (mm/día):

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 (Últimos 7 días)



Evolución del nivel de alerta:

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.