



BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 17 de agosto de 2023
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 880

CONTENIDO

1. CONDICIONES METEOROLÓGICAS

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS PRECEDENTES

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO DIARIO

2. CONDICIONES HIDROLÓGICAS

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES

2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE - CUENCA ALTA

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE - CUENCA BAJA

2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ - CUENCA BAJA

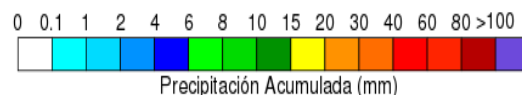
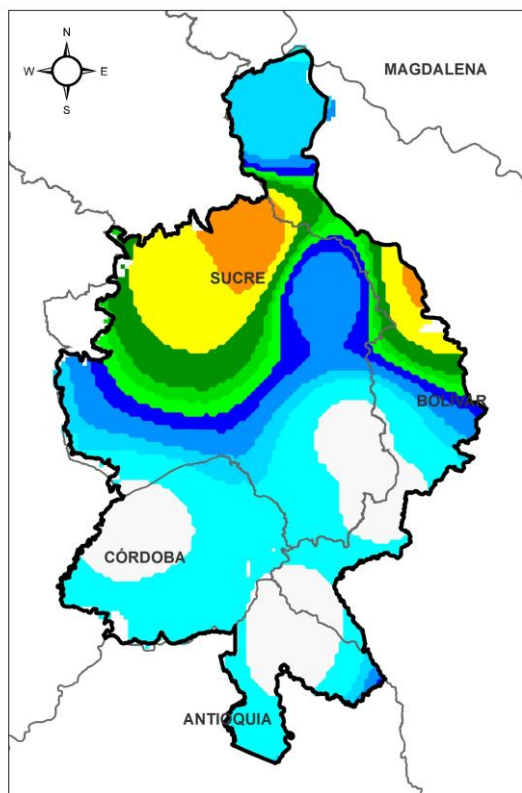
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes sectores productivos de la región.

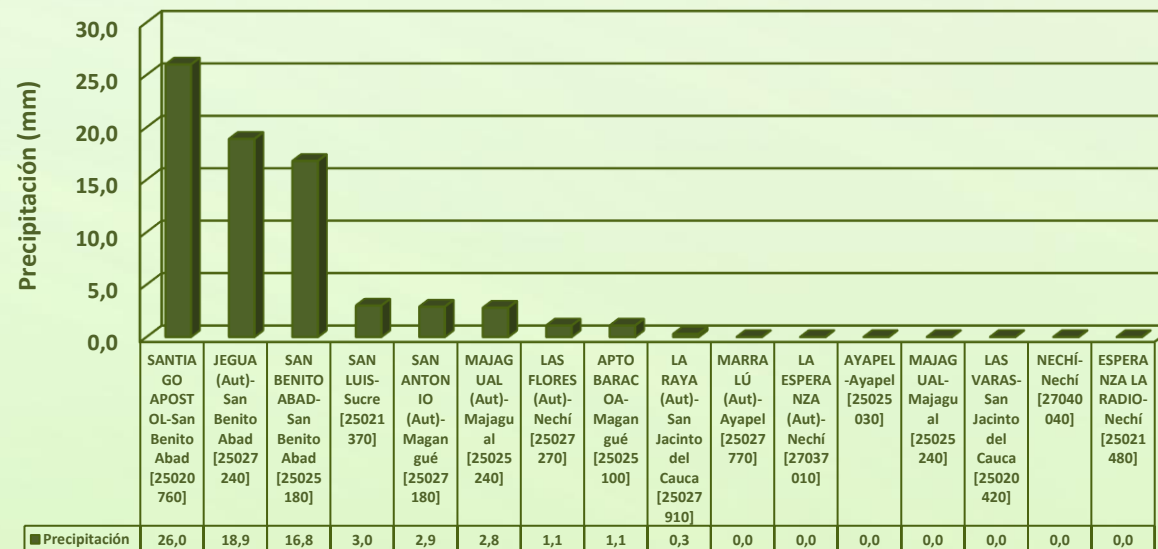
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente, el Fondo de Adaptación y el PNUD, en alianza con CORPOMOJANA e IDEAM.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
16/08/2023 (07:00) – 17/08/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 16 Agosto de 2023



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 16 DE AGOSTO

Precipitación: sobre la región y las cuencas del Bajo Magdalena y Bajo Cauca se dieron lluvias de variada intensidad que estuvieron acompañadas de descargas.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 33,9°C el día 16 de agosto a las 16:00 horas en el municipio de Magangué y una mínima de 24,3°C en la madrugada del 17 de agosto.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

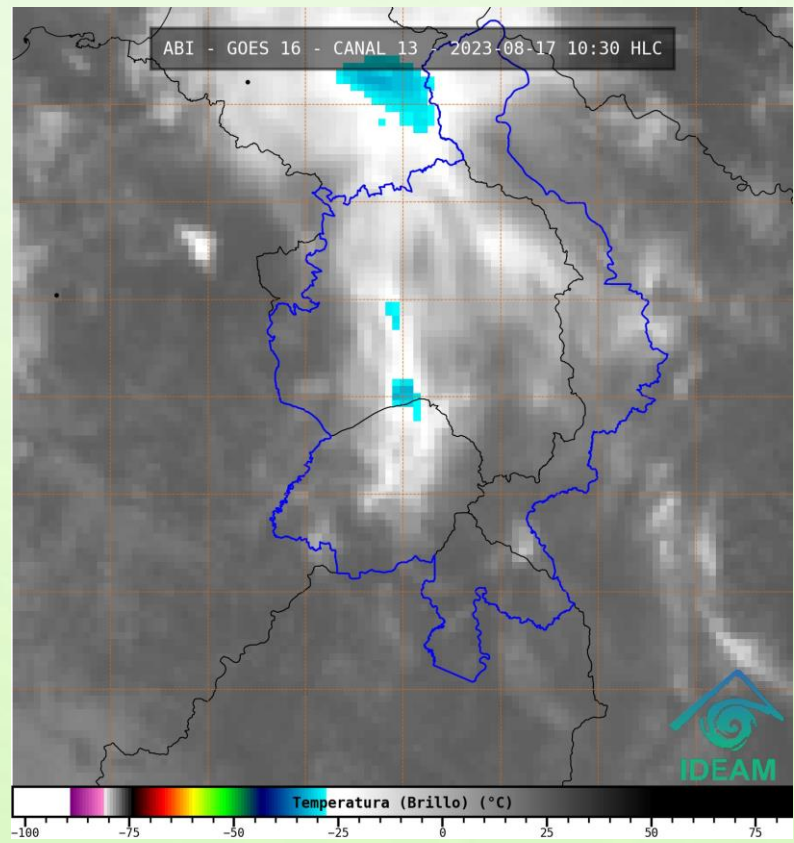


Imagen de satélite IR 10:30 HLC
Fuente: IDEAM

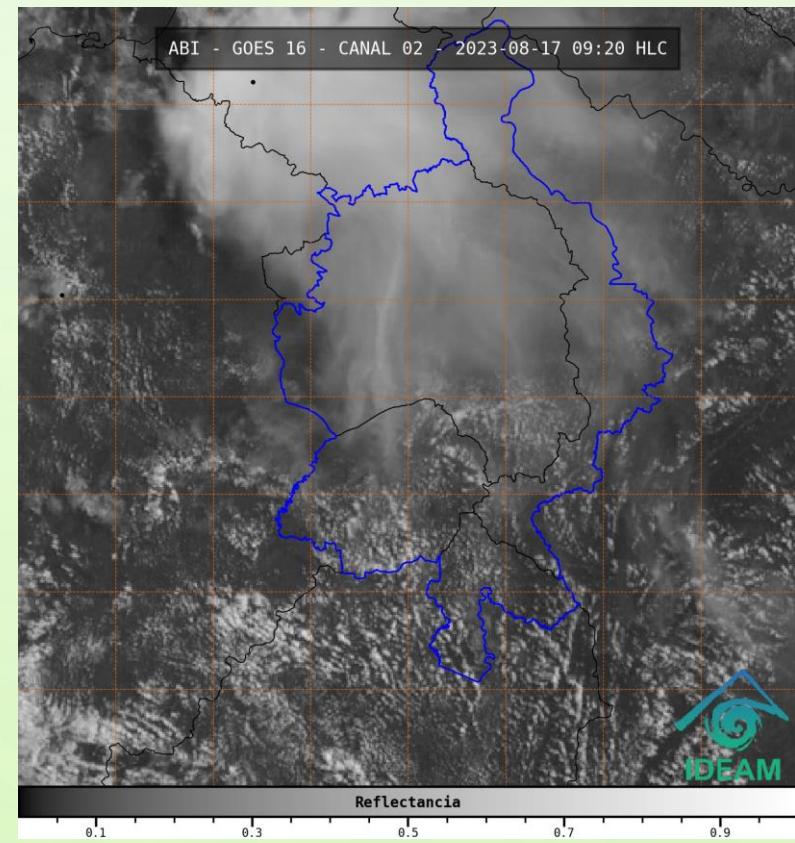
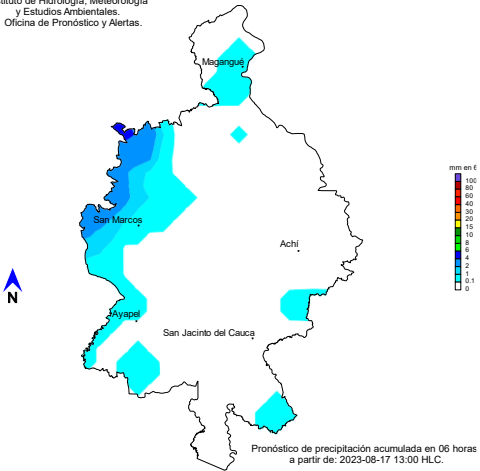


Imagen de satélite VIS 09:20 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas ha predominado el tiempo seco.

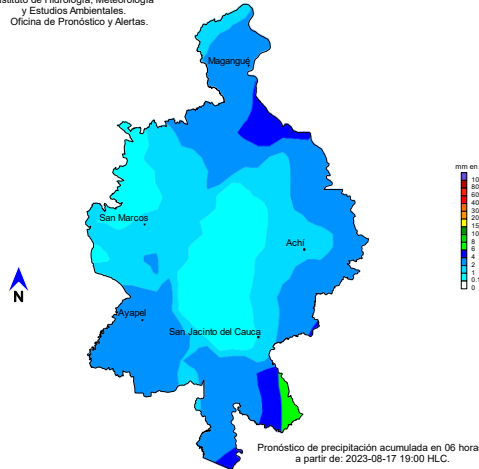
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



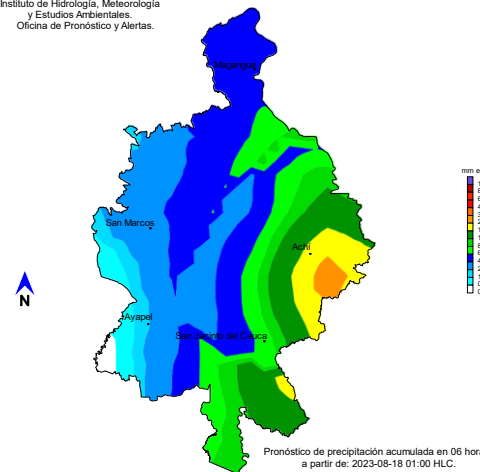
TARDE DEL 17 DE AGOSTO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



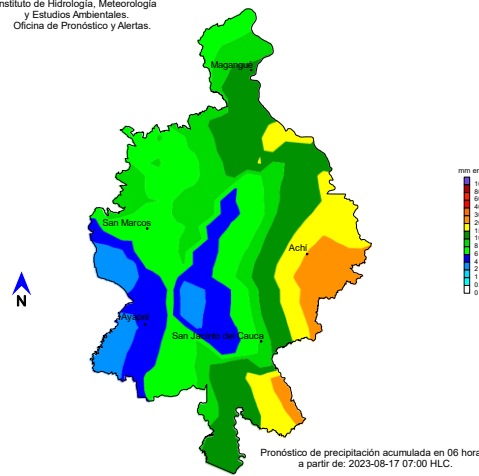
NOCHE DEL 17 DE AGOSTO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



MADRUGADA 18 DE AGOSTO

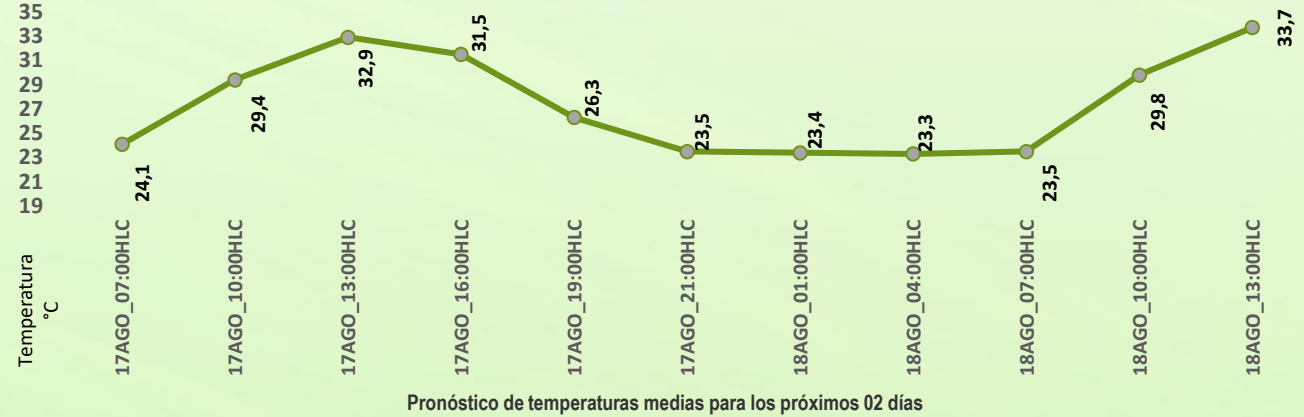
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



ACUMULADO DEL 17 AL 18 DE AGOSTO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|----------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 17 DE AGOSTO DE 2023 | Tarde | 34°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 35% |
| | Noche | 25°C | Nublado | Lluvias | 70% |

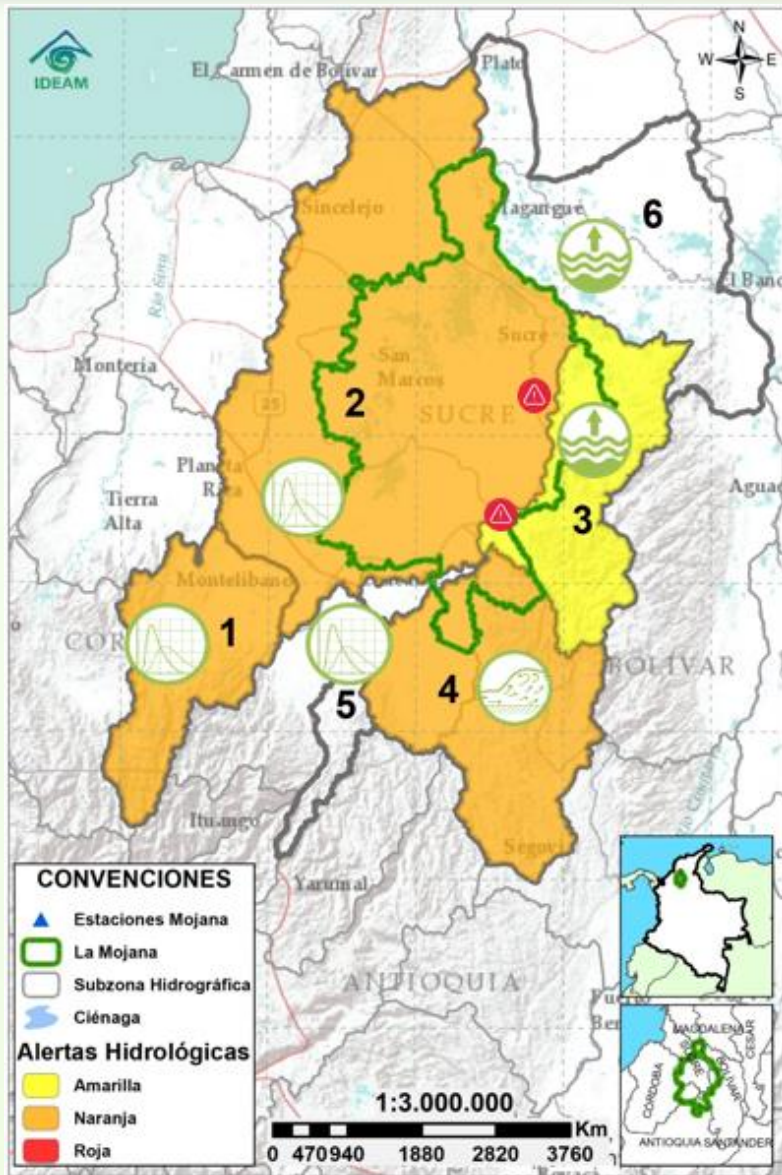


PRONÓSTICO PARA EL JUEVES 17 DE AGOSTO

Precipitación: tendremos una tarde seca y una noche y madrugada con lluvias en La Mojana.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 34°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 40°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



| CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| | Lluvias | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes. |
| | Descenso | Condición de disminución de niveles. |
| | Ascenso | Condición de aumento de niveles. |
| | Creciente súbita | Fenómeno natural que se presenta en los ríos de montaña como consecuencia de la ocurrencia de lluvias intensas o torrenciales en zonas de alta pendiente del cauce principal y sus afluentes. |
| | Tránsito de creciente | Es el desplazamiento de una onda de creciente de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente. |
| | Creciente por desembalse | Proceso de tránsito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse. |
| | Inundación | Aumento en los niveles y/o caudales de los cuerpos de agua que superan la capacidad máxima de transporte o modificación de la sección transversal que la reduce, ocasionando el desbordamiento e inundación de sus zonas aledañas. |
| | Niveles estables | No se presentan fluctuaciones considerables de nivel del cuerpo de agua. |

Alerta ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

Alerta NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

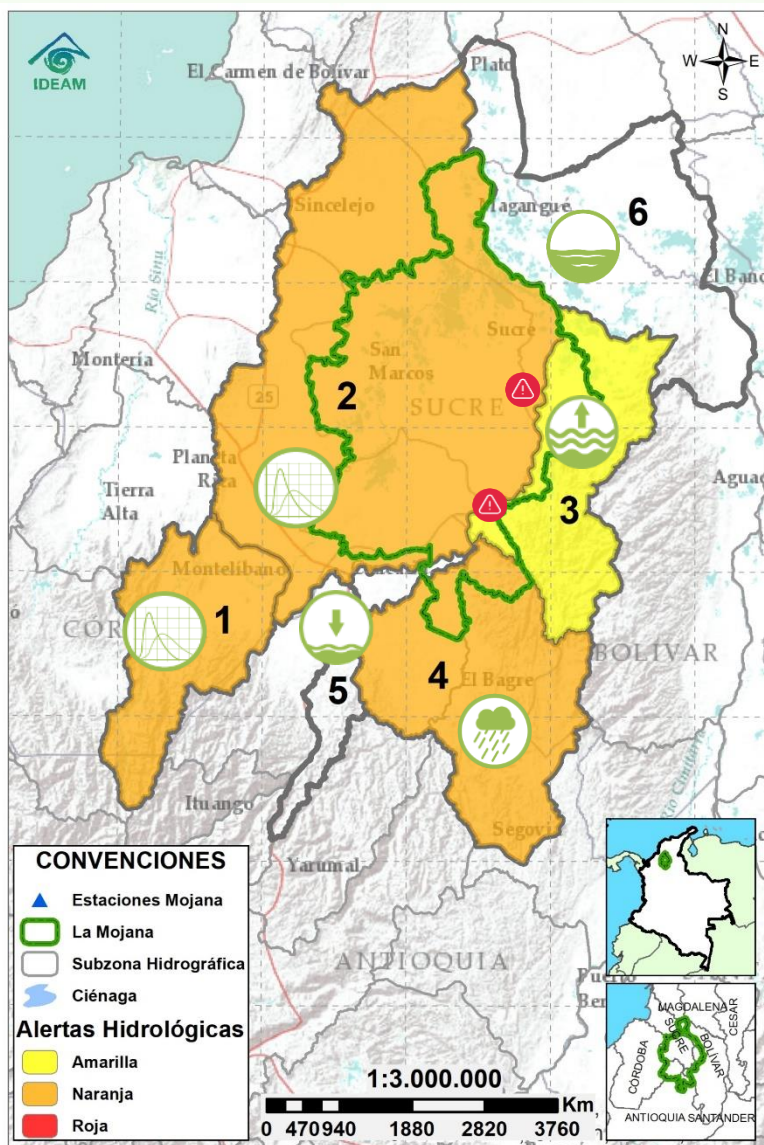
Alerta AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.




SIN ALERTA La información que se suministra se encuentra fuera de los umbrales de alerta.

Condiciones hidrológicas antecedentes para el 16/08/2023

2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



Descripción condiciones hidrológicas: el Bajo San Jorge permanece en alerta naranja debido al ingreso del río Cauca por el rompedero Caregato y a la persistencia de inundaciones, con atención al municipio de Guaranda, donde se han presentado afectaciones en el sector de Nueva Esperanza debido al desbordamiento del caño Rabón. Así mismo, el alto San Jorge continúa en alerta naranja por el tránsito de creciente entre la Apartada y Ayapel y la probabilidad de nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada. Igualmente, la cuenca baja del río Nechí sigue en alerta naranja dada la probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas La Villa y La Oca, especial atención a las poblaciones de El Bagre y Zaragoza (Antioquia).

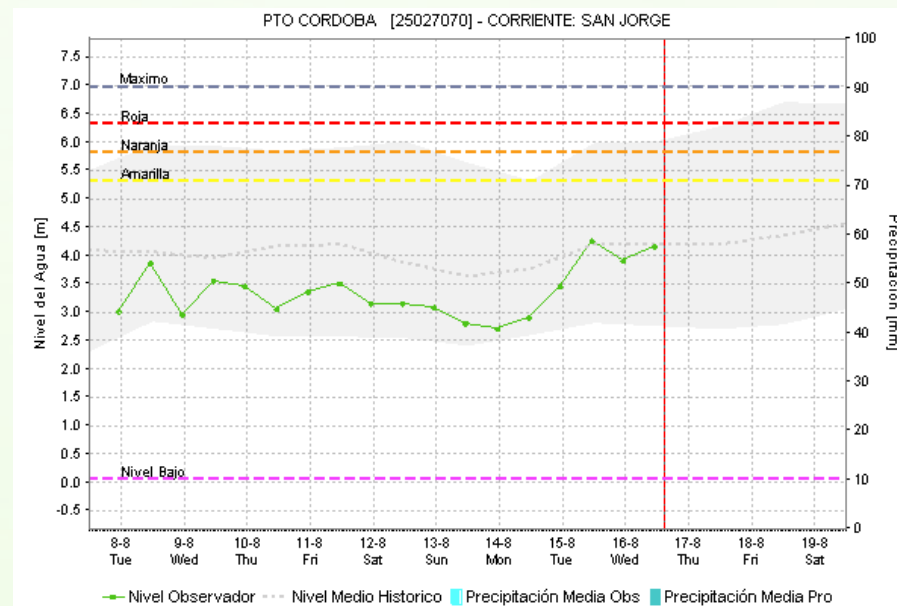
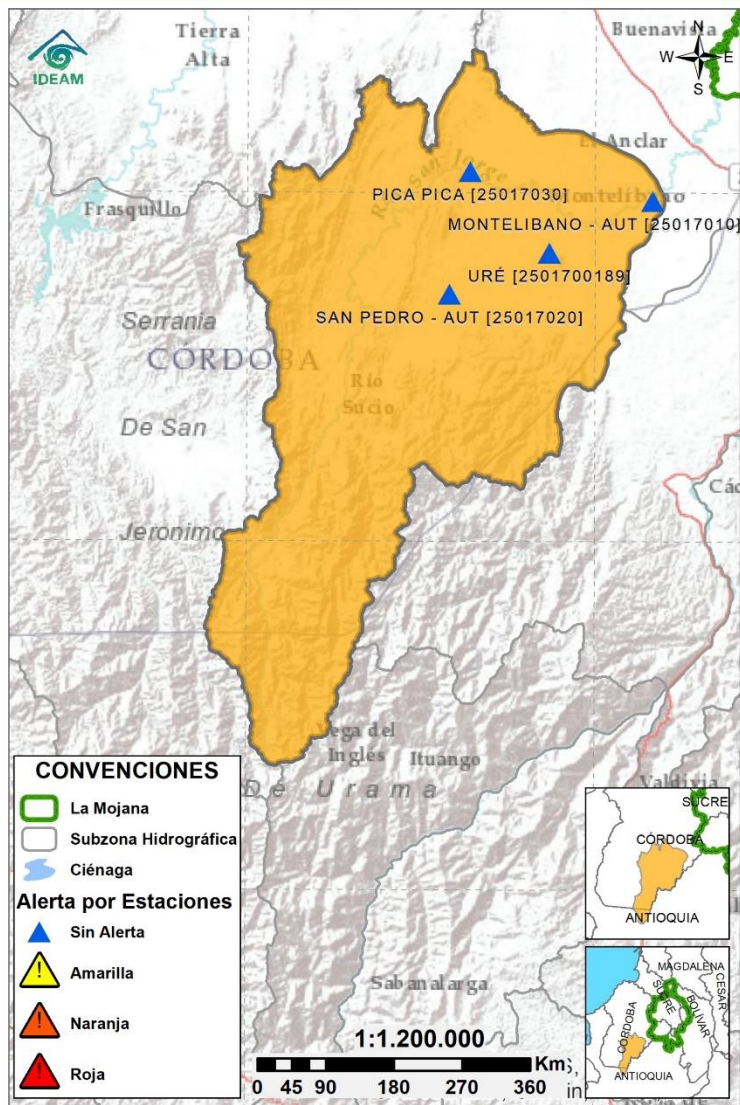
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|-------------------|----------------------------------|---|--|
|  | 1 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Crecientes Tránsito de creciente en la cuenca alta del río San Jorge, se esperan nuevos incrementos de nivel en horas de la noche y madrugada. |
|  | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Crecientes Creciente transitando en el río San Jorge en el tramo La Apartada – Ayapel, además de persistencia del ingreso del Cauca por el rompedero Caregato, Atención al municipio de Guaranda donde se han presentado afectaciones. |
|  | 3 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles en ascenso Ascensos de nivel en el río Cauca entre Nechí y Pinillos, condición que se mantendrá en los próximos días. |
|  | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Lluvias Probabilidad de creciente súbita en la quebrada La Villa, aportante del río Nechí a la altura de El Bagre (Antioquia) y la quebrada La Oca, a la altura de Zaragoza (Antioquia). |
| Sin alerta | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí | Niveles en descenso Leve descenso de los niveles del río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí. |
| Sin alerta | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Niveles estables Niveles estables del Bajo Magdalena entre El Banco y Plato (Magdalena) y entre El Banco y Pinillos (Bolívar). |

Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



Subzona hidrográfica

Alerta

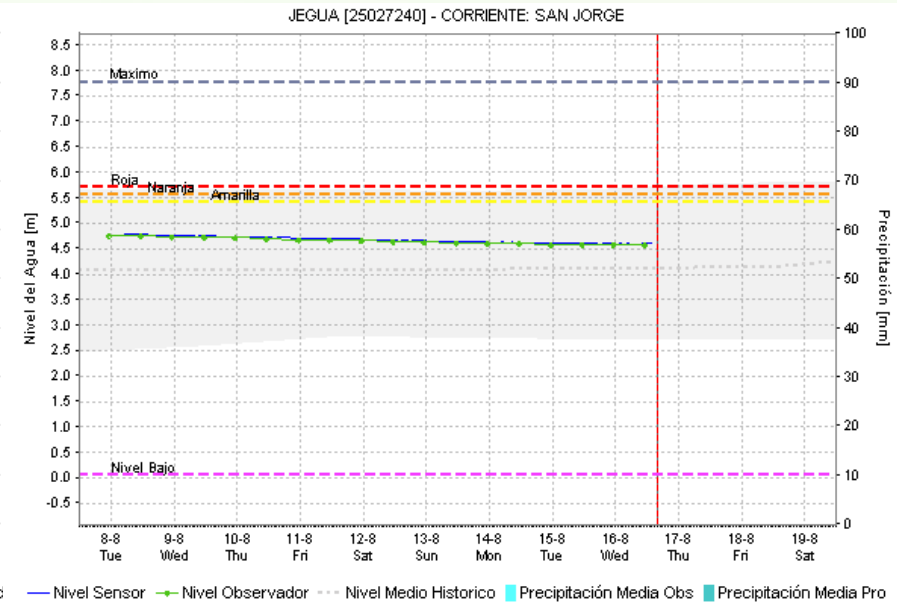
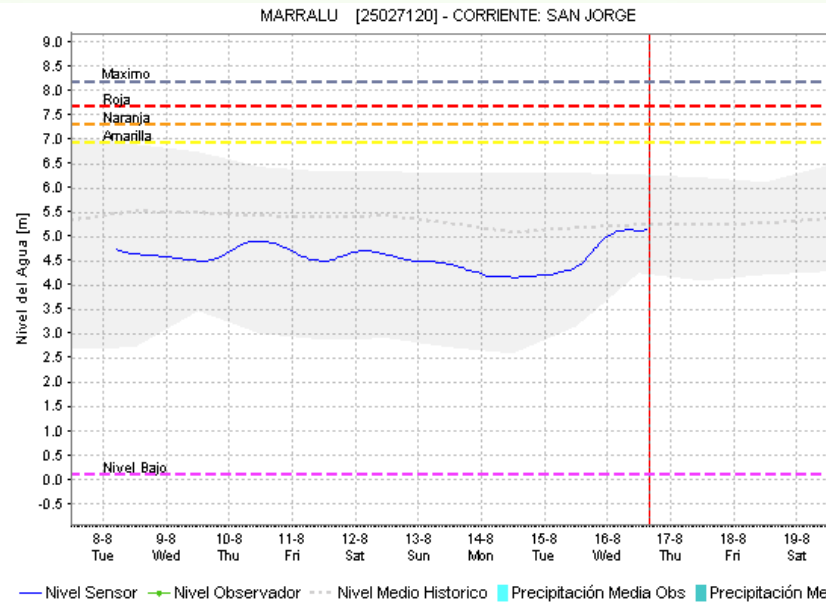
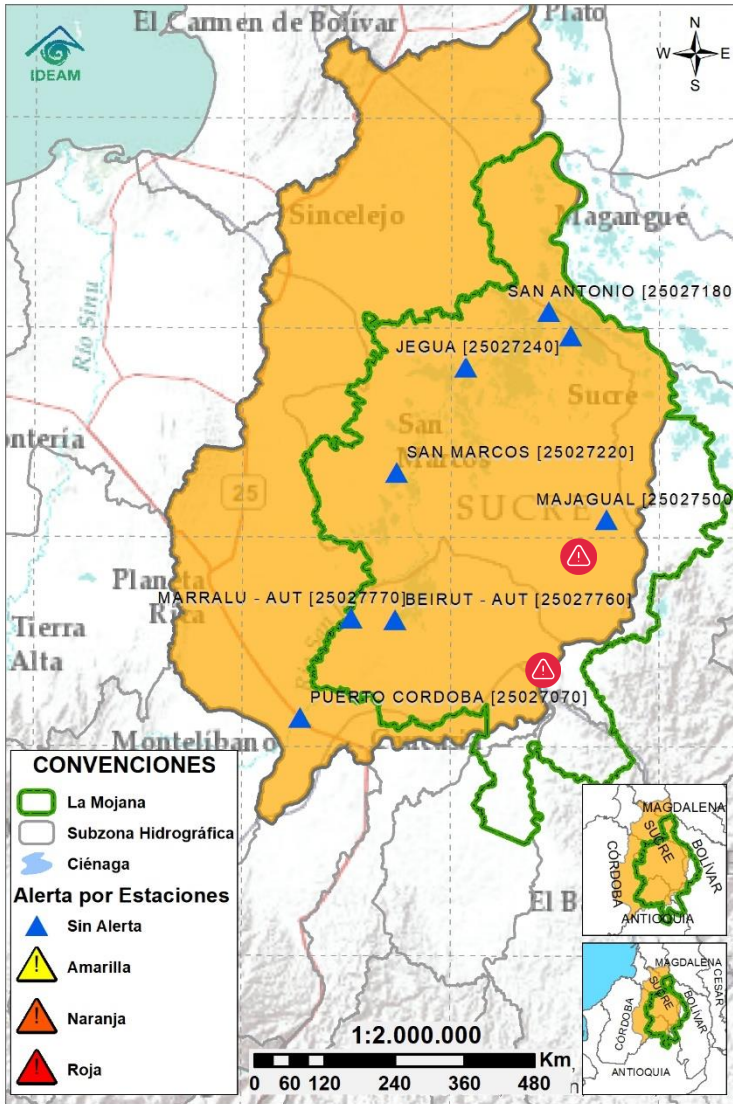
Descripción

Cuenca alta del río San Jorge



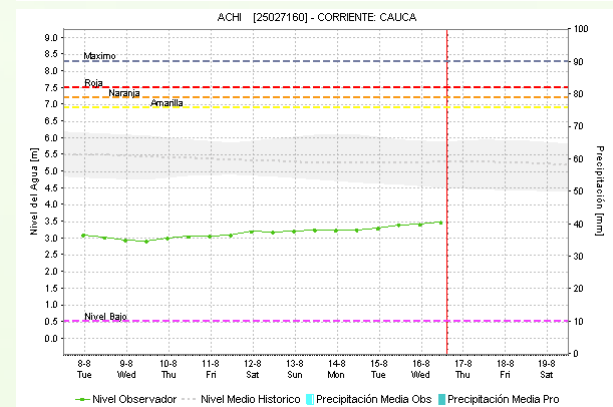
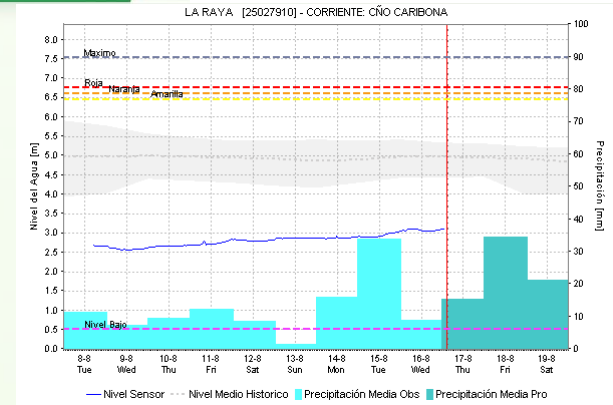
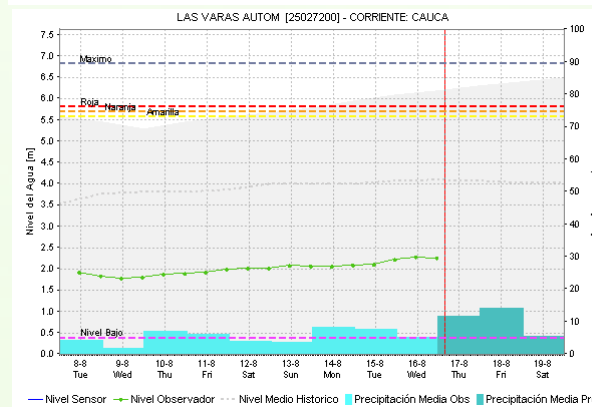
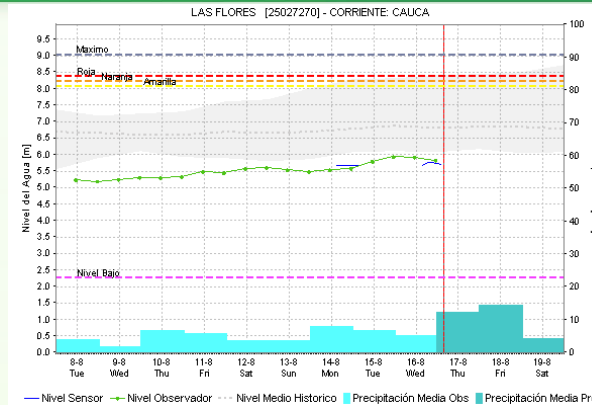
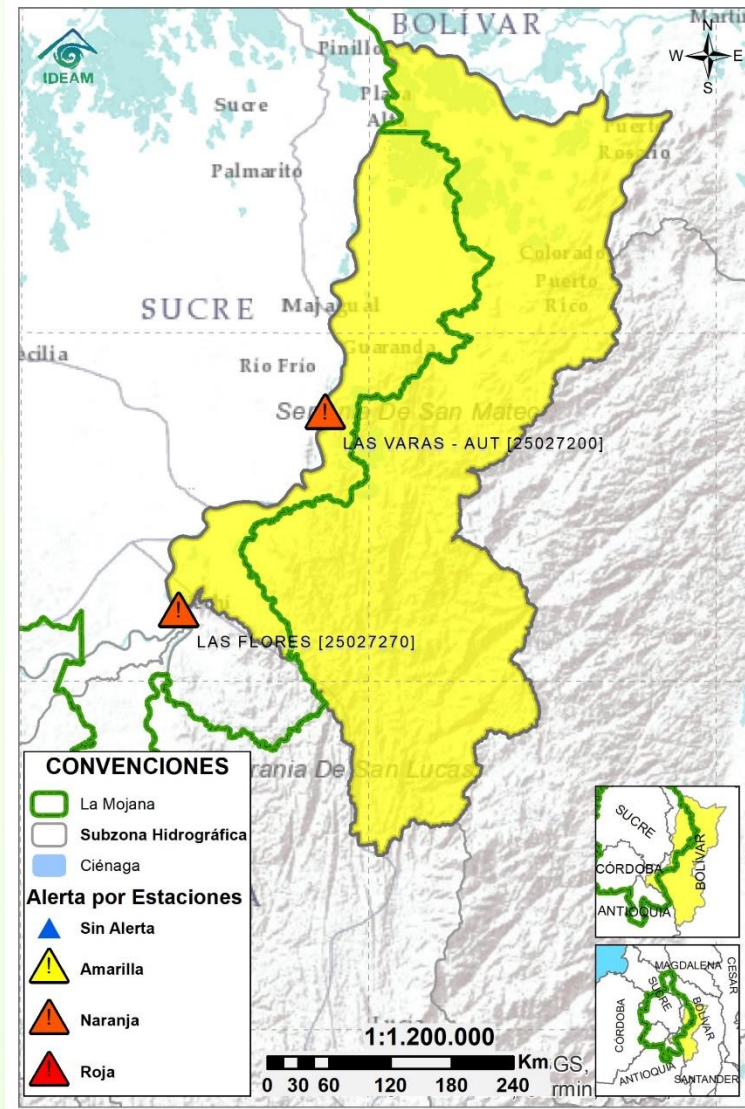
Tránsito de creciente en la cuenca alta del río San Jorge, se esperan nuevos incrementos de nivel en horas de la noche y madrugada, principalmente en el río San Pedro y río Uré. Especial atención a las comunidades de Puerto Libertador y San José de Uré.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



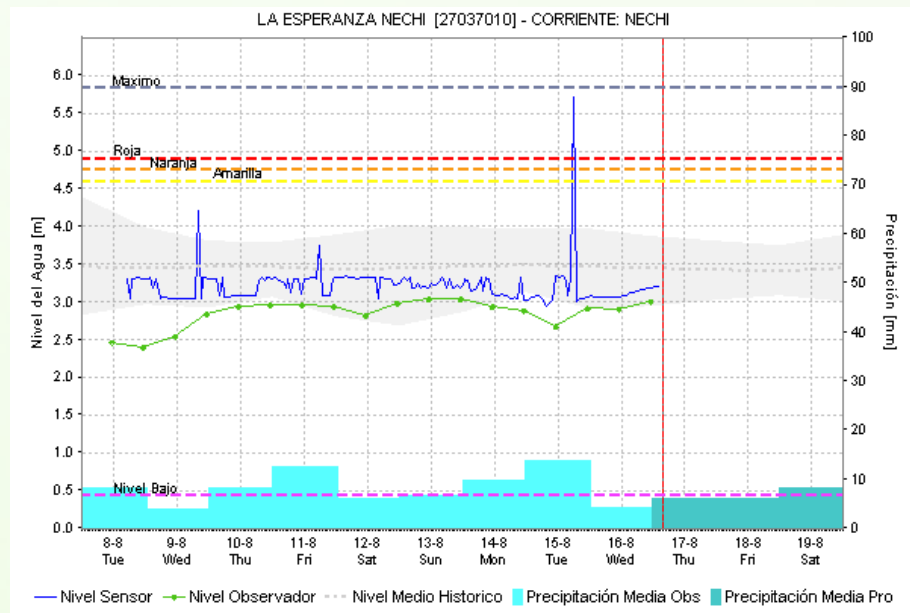
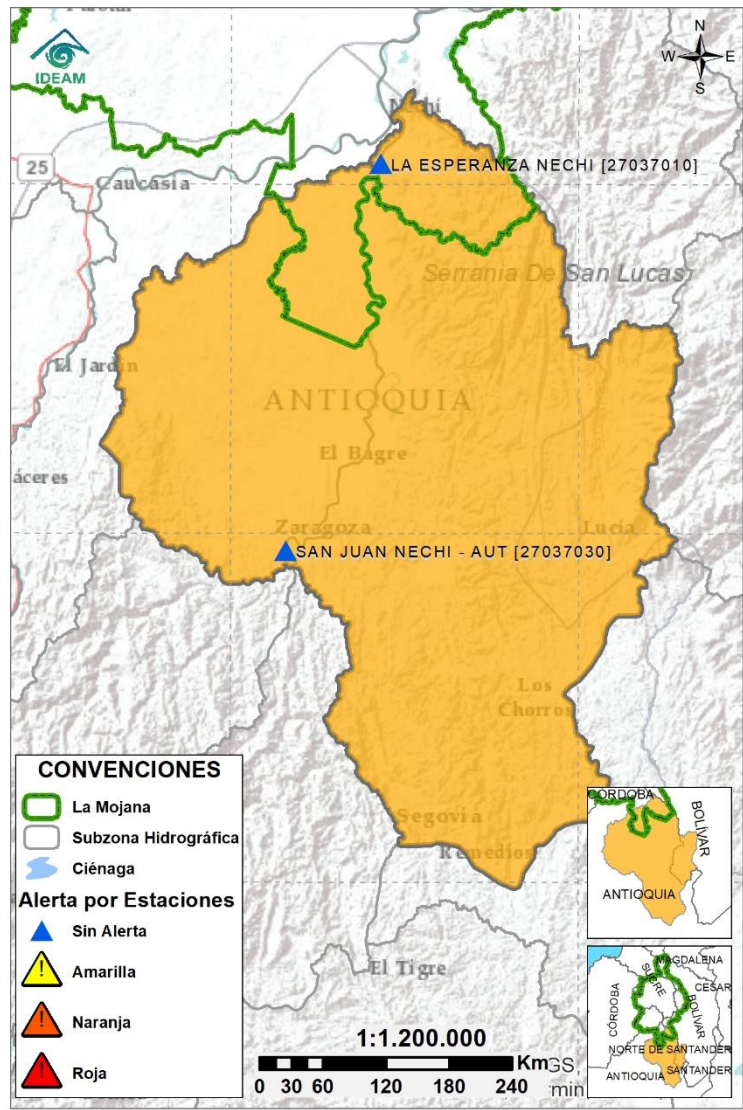
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge | | Creciente transitando en el río San Jorge en el tramo La Apartada – Ayapel, además de persistencia del ingreso del Cauca por el rompedero Caregato, Atención al municipio de Guaranda donde se han presentado afectaciones. |
| | | Alerta puntual debido a inundaciones por desbordamiento del caño Rabón, en el sector de Nueva Esperanza - Municipio Guaranda, Sucre (01/08/2023) |

2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



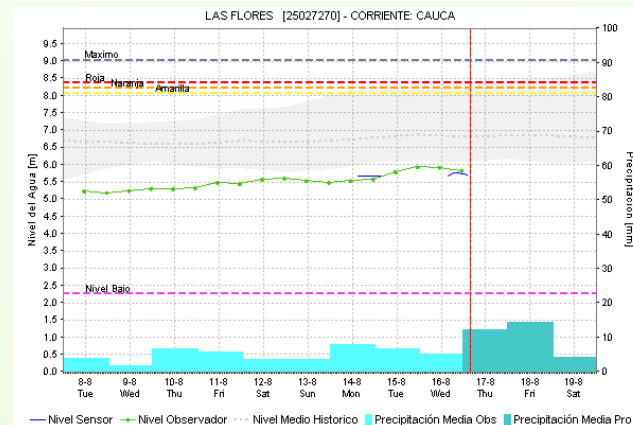
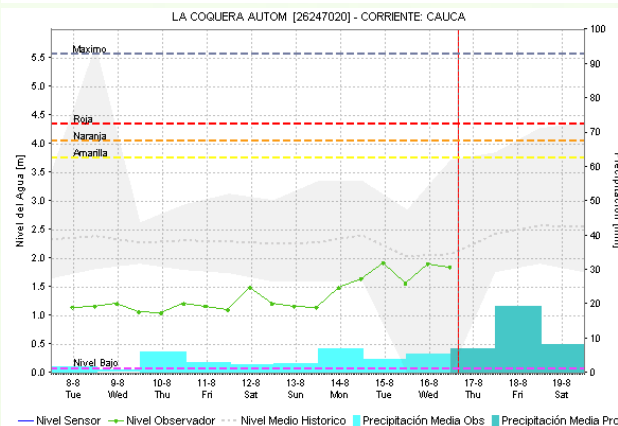
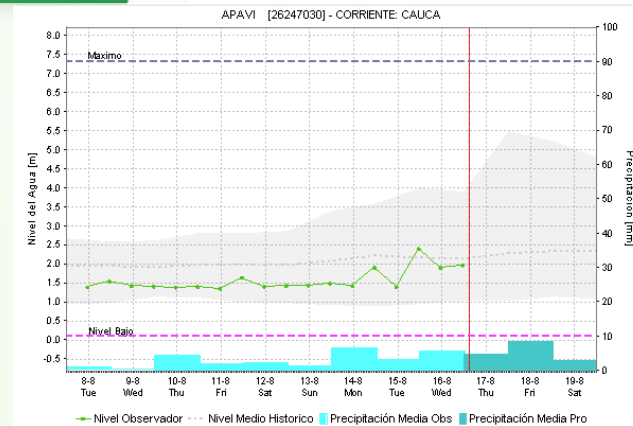
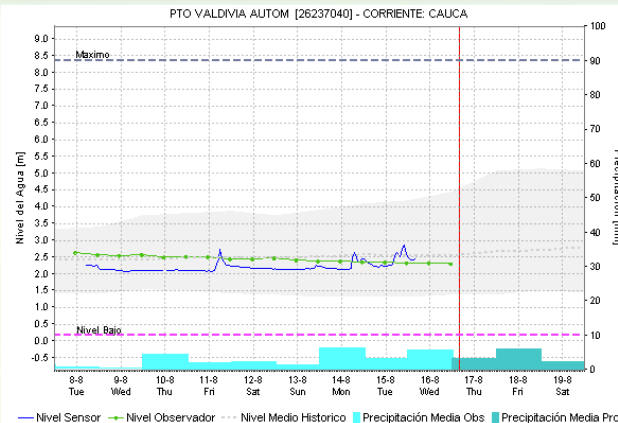
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|--------|---|
| Directos al bajo Cauca-Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | | Ascensos de nivel en el río Cauca entre Nechí y Pinillos, condición que se mantendrá en los próximos días. |
| | | Probabilidad de incrementos en el aporte del río Cauca, el río Caribona, por antecedentes y pronóstico de lluvias considerables. |
| | | Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. Nota (27/08/2021): rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. Emergencia activa hasta la fecha. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



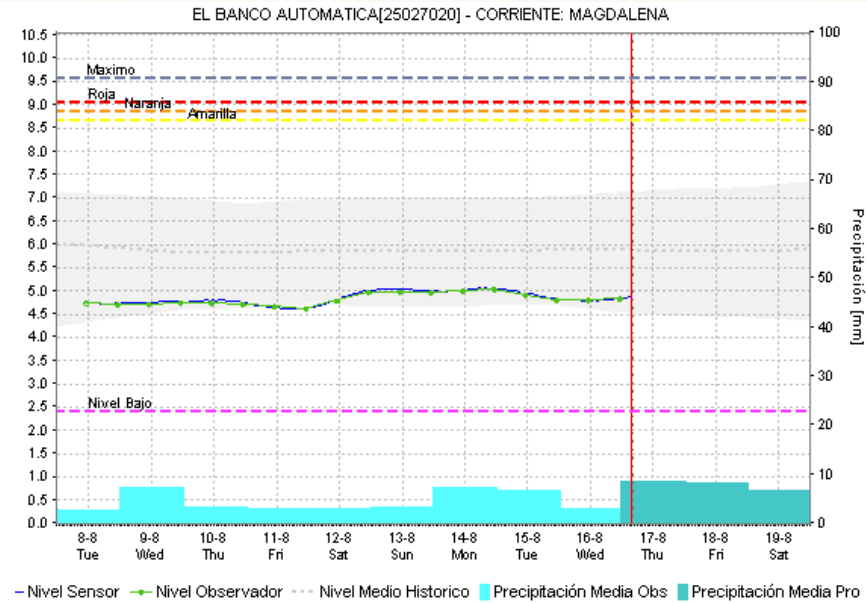
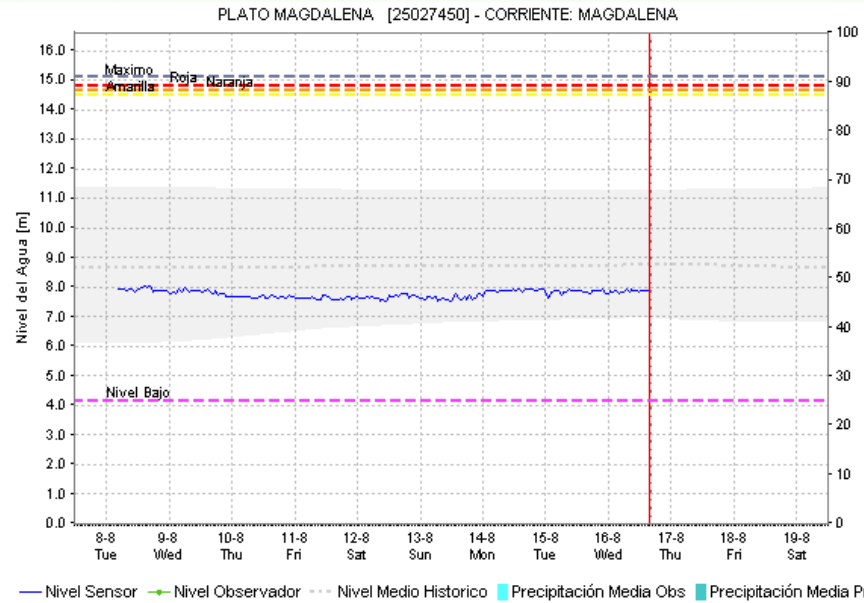
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | | Probabilidad de creciente súbita en la quebrada La Villa, aportante del río Nechí a la altura de El Bagre (Antioquia) y la quebrada La Oca, a la altura de Zaragoza (Antioquia). |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|------------|---|
| Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí | Sin alerta | Leve descenso de los niveles del río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí. |

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|------------|---|
| Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato | Sin alerta | Niveles estables del bajo Magdalena incluyendo el Brazo de Loba (municipios de Barranco de Loba, Pinillos, Magangué y Cicuco) y Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto). Se prevén ligeros ascensos para los próximos días. |

Estaciones Meteorológicas Automáticas y Convencionales en la región de La Mojana

| Leyenda | Estación | Municipio | Departamento | Tipo | Código |
|---------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------|
| B1 | Aeropuerto Baracoa | Magangué | Bolívar | Convencional | 25025100 |
| B2 | Planta Ecopetrol | Magangué | Bolívar | Automática | 250270153 |
| B3 | Las Varas | San Jacinto del Cauca | Bolívar | Convencional | 25027200 |
| C1 | Ayapel | Ayapel | Córdoba | Convencional | 25025030 |
| C2 | Caño Barro | Ayapel | Córdoba | Automática | 13027040 |
| C3 | Marralú | Ayapel | Córdoba | Automática | 25027770 |
| S1 | Majagual | Majagual | Sucre | Convencional | 25020340 |
| S2 | San Benito Abad | San Benito Abad | Sucre | Convencional | 25025180 |
| S3 | Santiago Apóstol | San Benito Abad | Sucre | Convencional | 25020760 |
| S4 | San Marcos | San Marcos | Sucre | Automática | 25025340 |
| S5 | San Luis | Sucre | Sucre | Convencional | 25021370 |

Horarios de monitoreo y pronóstico de las condiciones meteorológicas



Subregionalización de La Mojana con fines de monitoreo y pronóstico



EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

AARÓN OMAÑA, Meteorólogo

MARIO RUEDAS, Hidrólogo

Con la colaboración de:

PABLO GARCÍA, SIG

MAYERLIN SANDOVAL, Comunicadora

www.corpomojana.gov.co

Correo Electrónico:

corpomojana@corpomojana.gov.co

Cra. 21 # 21 A – 44 San Marcos - Sucre

Teléfono: (+575) 295 5347

GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO,

Directora General IDEAM.

DIANA CAROLINA RUEDA,

Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

www.ideam.gov.co

Correos electrónicos:

servicio@ideam.gov.co,

alertas@ideam.gov.co

Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

LILIANA QUIROZ, Directora General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de La Mojana y el San Jorge-CORPOMOJANA.

OLMEDO LÓPEZ Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

