

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 24 de enero de 2024
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 016/2024

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

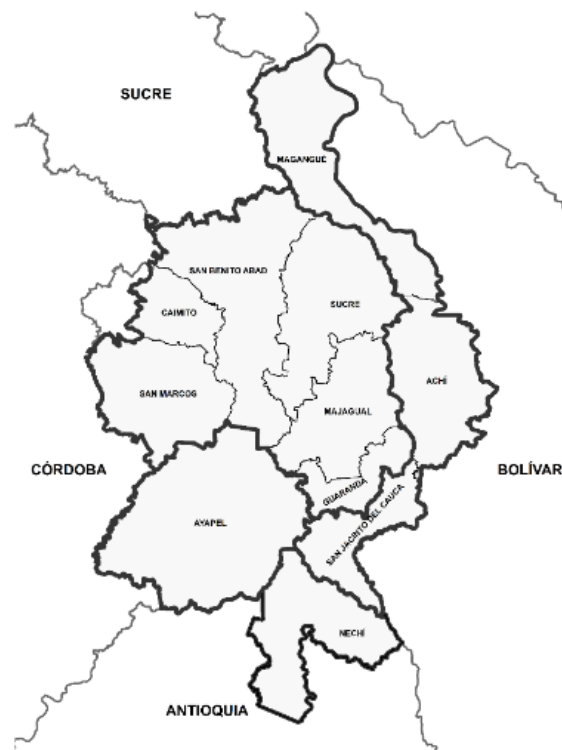
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

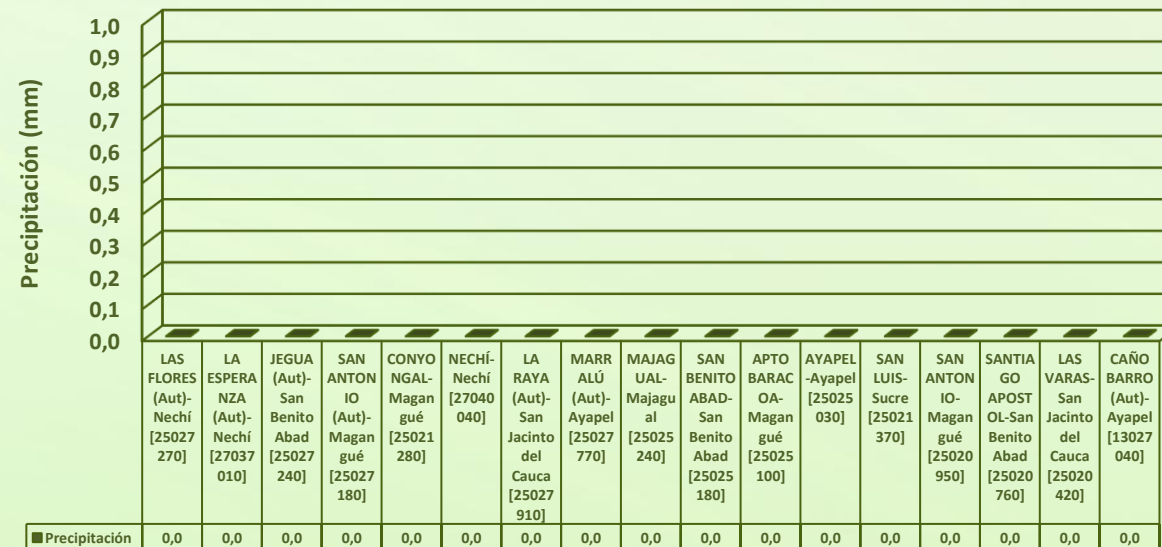
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
23/01/2024 (07:00) – 24/01/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia registrada el 23 enero de 2024



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 23 DE ENERO

Precipitación: sin lluvias.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 38,1°C el 23 de enero en el municipio de Magangué y una mínima de 23,4°C en la madrugada del 24 de enero en el municipio de Magangué.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

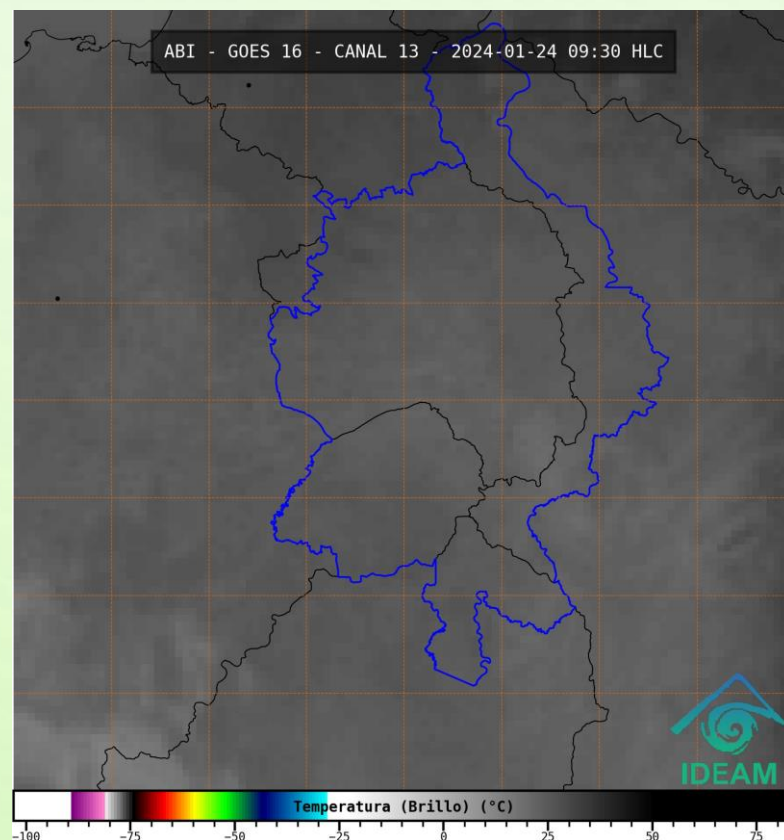


Imagen de satélite IR 10:30 HLC
Fuente: IDEAM

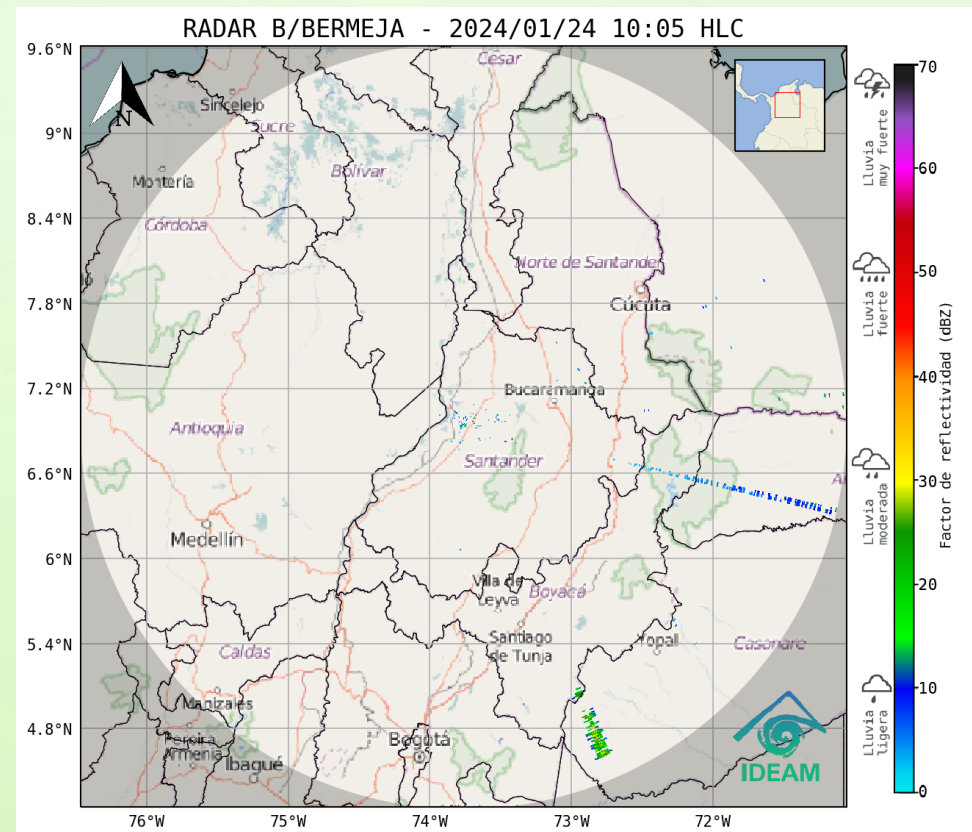
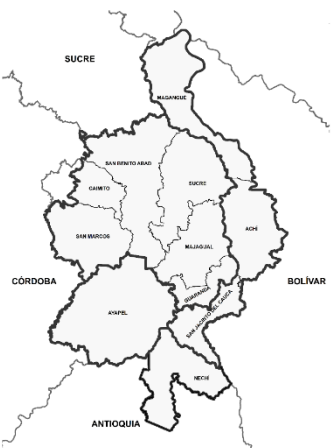


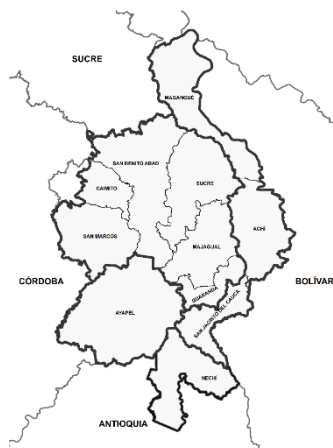
Imagen de radar 10:05 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha observado cielo parcialmente nublado.

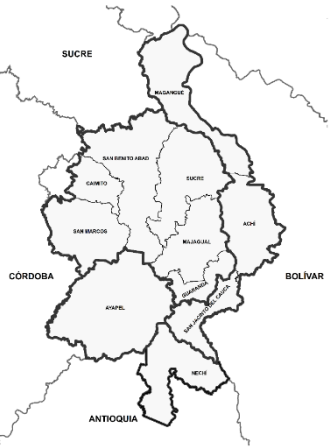
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



TARDE DEL 24 DE ENERO



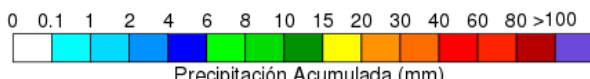
NOCHE DEL 24 DE ENERO



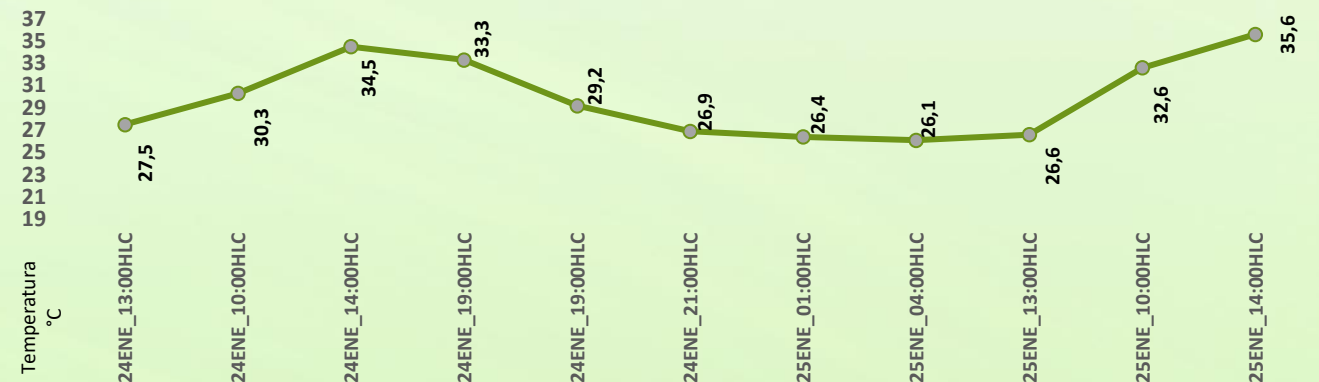
MADRUGADA DEL 25 DE ENERO



ACUMULADO DEL 24 AL 25 DE ENERO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|---------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 24 DE ENERO DE 2024 | Tarde | 35°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 10% |
| | Noche | 26°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 20% |



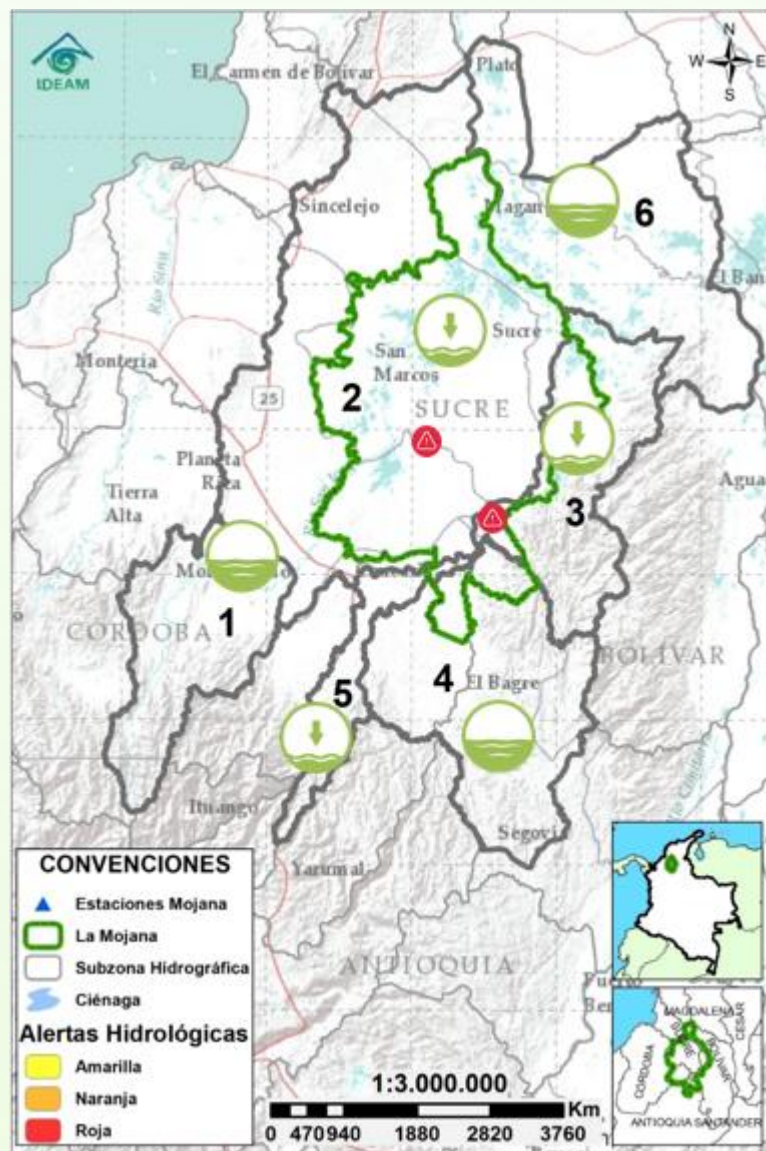
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 24 DE ENERO

Precipitación: hoy tendremos tiempo seco.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 35°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 33°C y 38°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 crecida | Es el desplazamiento de una onda de crecida 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 o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características preteritas 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 23/01/2023

2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



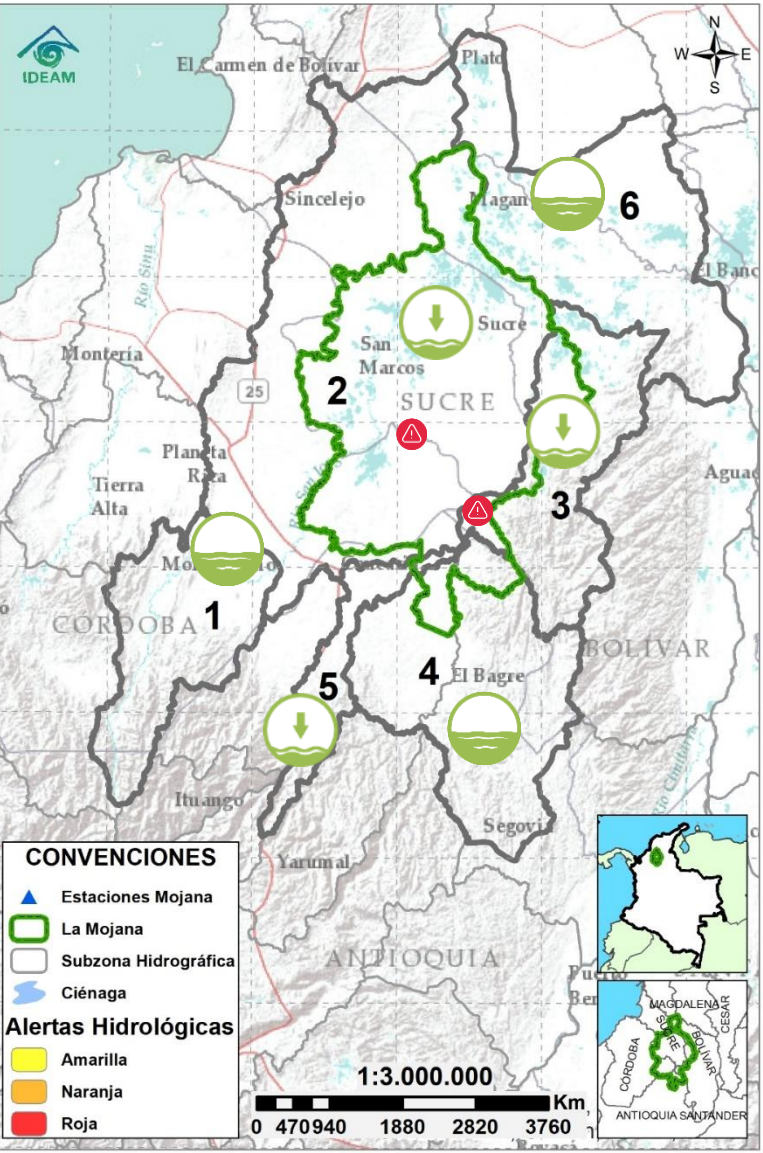
Descripción condiciones hidrológicas: continua en alerta roja puntual el rompedero Caregato y sectores de Nueva Esperanza y Gavaldá, ante el persistente ingreso de agua del río Cauca hacia el Bajo San Jorge; sin embargo, el Cauca se mantiene en niveles inferiores a los medios para la época.

| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|------------------------------------|---|------------------------|---|
| Sin alerta | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Niveles estables | Estabilización de niveles río San Jorge a la altura de La Apartada, registrando valores cercanos a los mínimos medios para la época. Esta condición se mantendrá durante los próximos días. |
| Sin alerta | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Niveles en descenso | Descenso de niveles en el sistema de caños y ciénagas del Bajo San Jorge, con valores por debajo del nivel medio para la época. Dicho comportamiento persistirá los siguientes días. |
| Sin alerta | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles en descenso | Ligero descenso de niveles en el río Cauca entre Nechí y Pinillos, con valores inferiores a los medios históricos para la época. Se prevé que este comportamiento continúe durante la semana. |
| Sin alerta | 4 Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Niveles estables | Estabilidad en los niveles del río Nechí a la altura de Nechí; registrando valores cercanos a los mínimos para la época. Se espera que se mantenga esta tendencia en el transcurso del día. |
| Sin alerta | 5 Cauca | Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí | Niveles en descenso | Leve descenso de nivel en el río Cauca. Se observan valores inferiores a los niveles medios para la época y se pronostica que persista este registro a lo largo de la semana. |
| Sin alerta | 6 Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Niveles estables | Estabilización de niveles en el Bajo Magdalena, incluyendo los brazos de Loba y Mompós, con registros cercanos a los mínimos para la época. Esta condición persistirá los próximos días. |

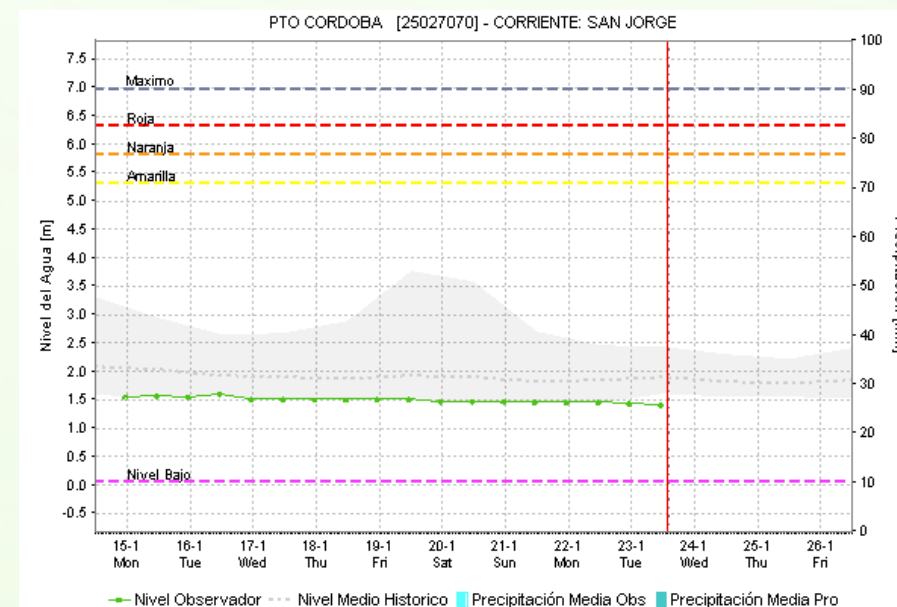
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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.

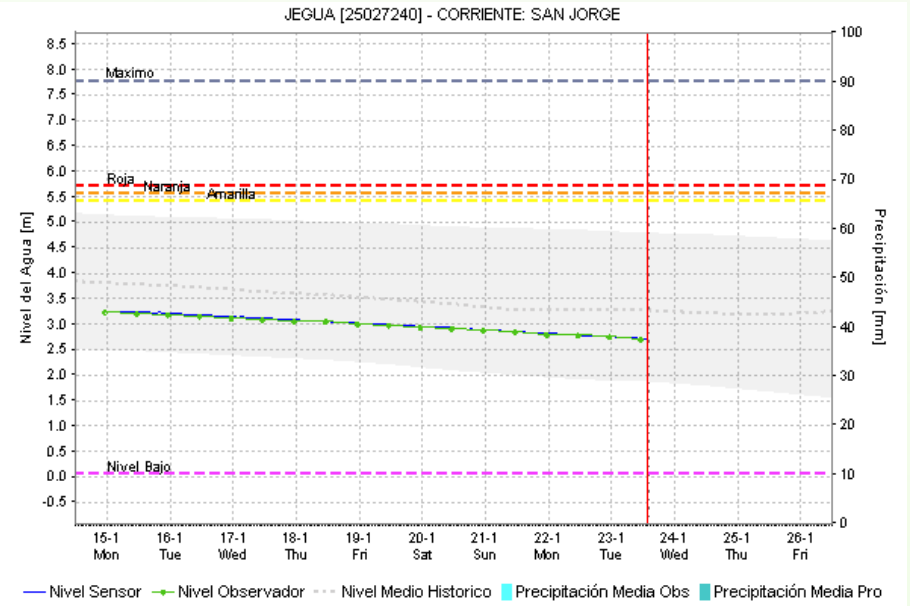
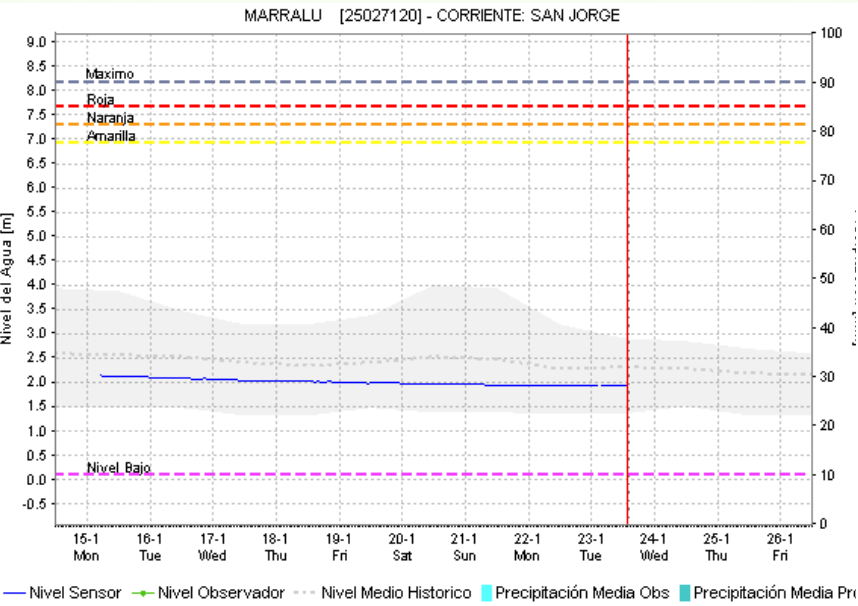
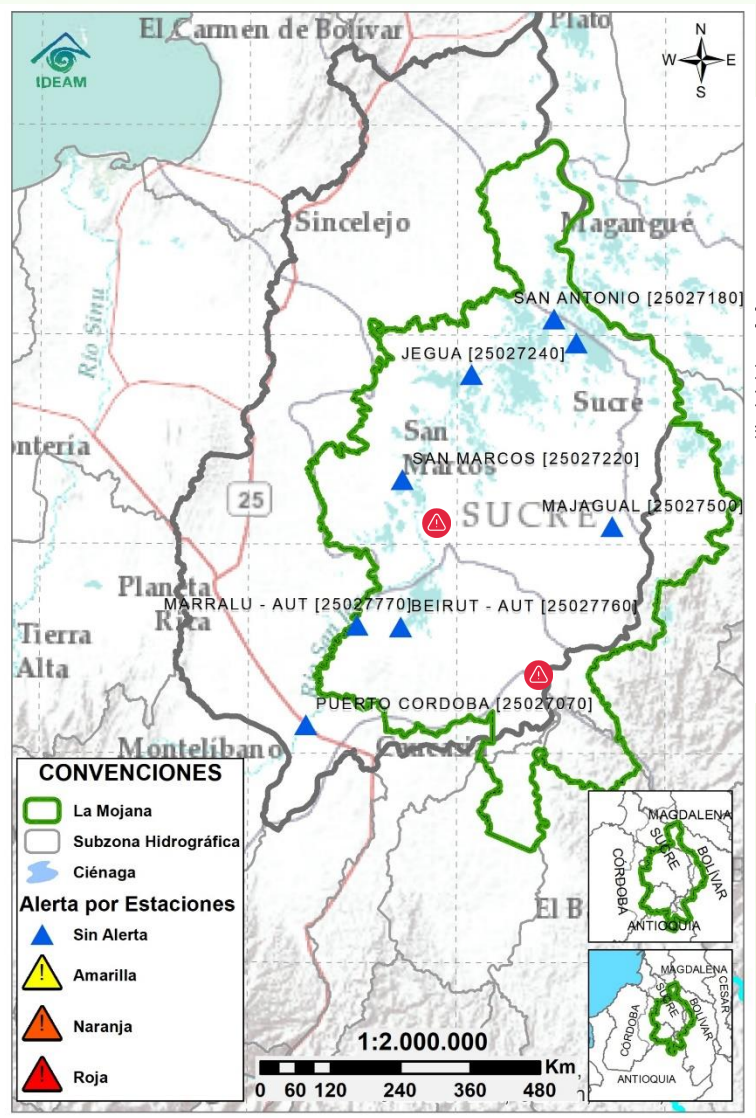



2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



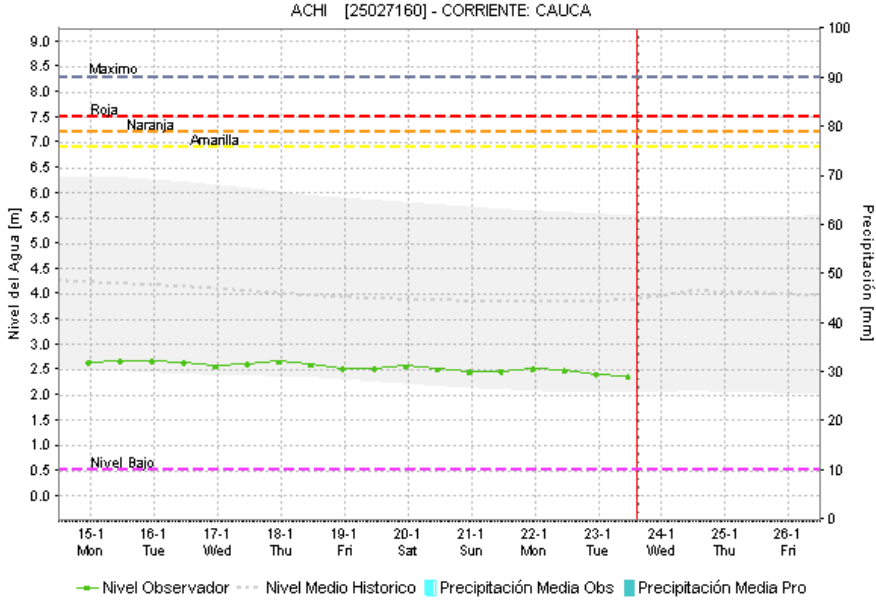
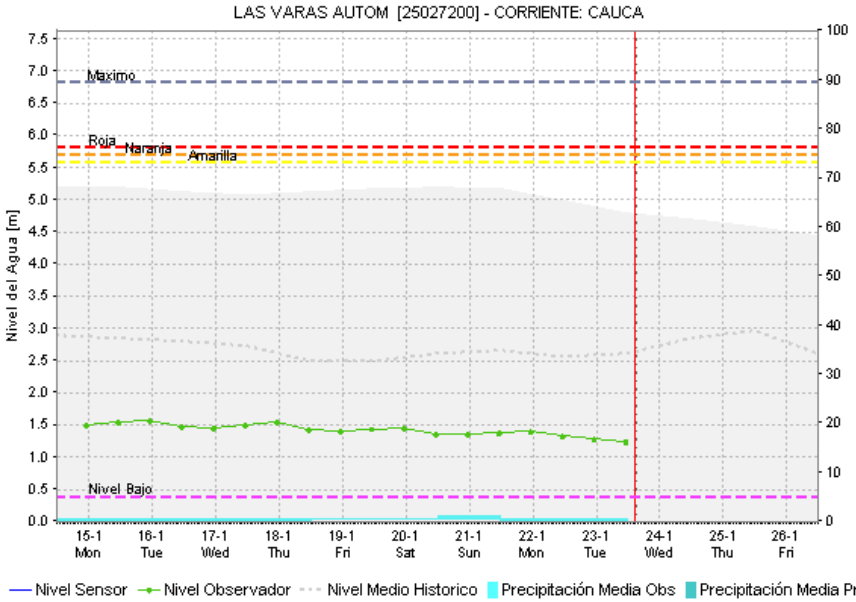
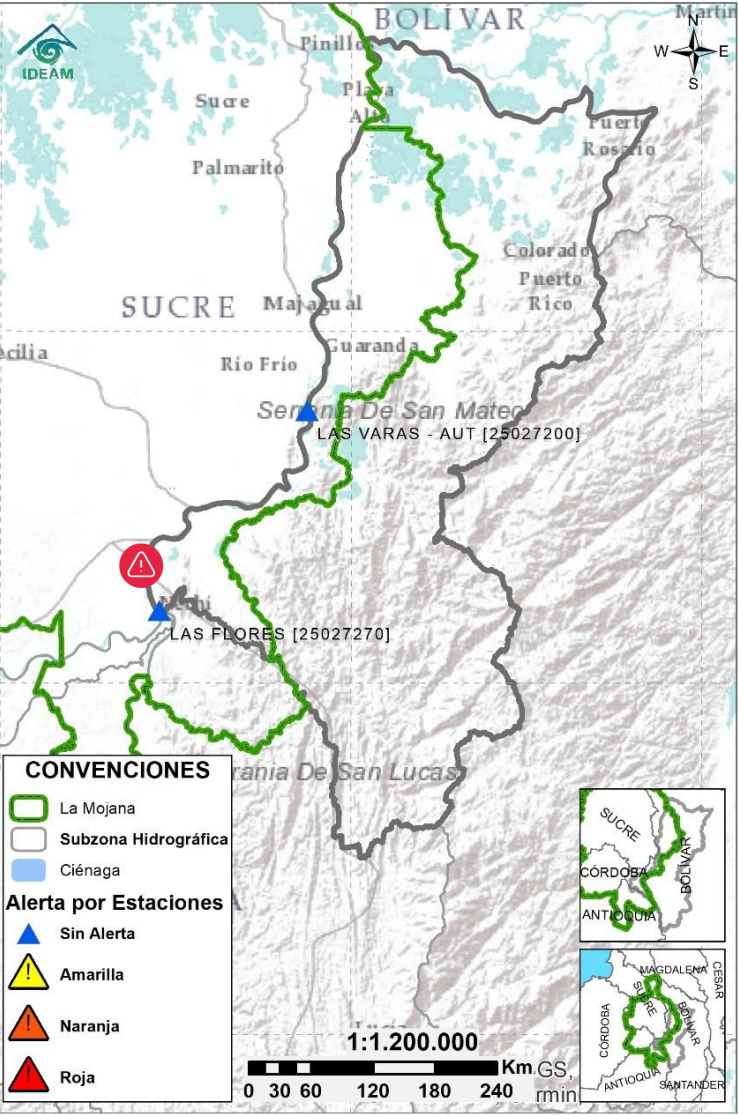
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|------------|---|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Estabilización de niveles río San Jorge a la altura de La Apartada, registrando valores cercanos a los mínimos medios para la época. Esta condición se mantendrá durante los próximos días. |

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



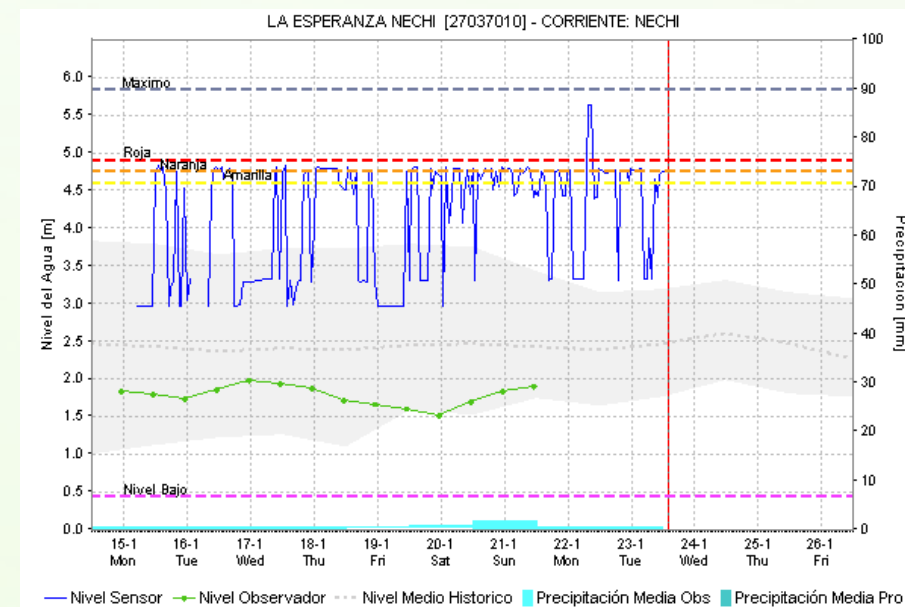
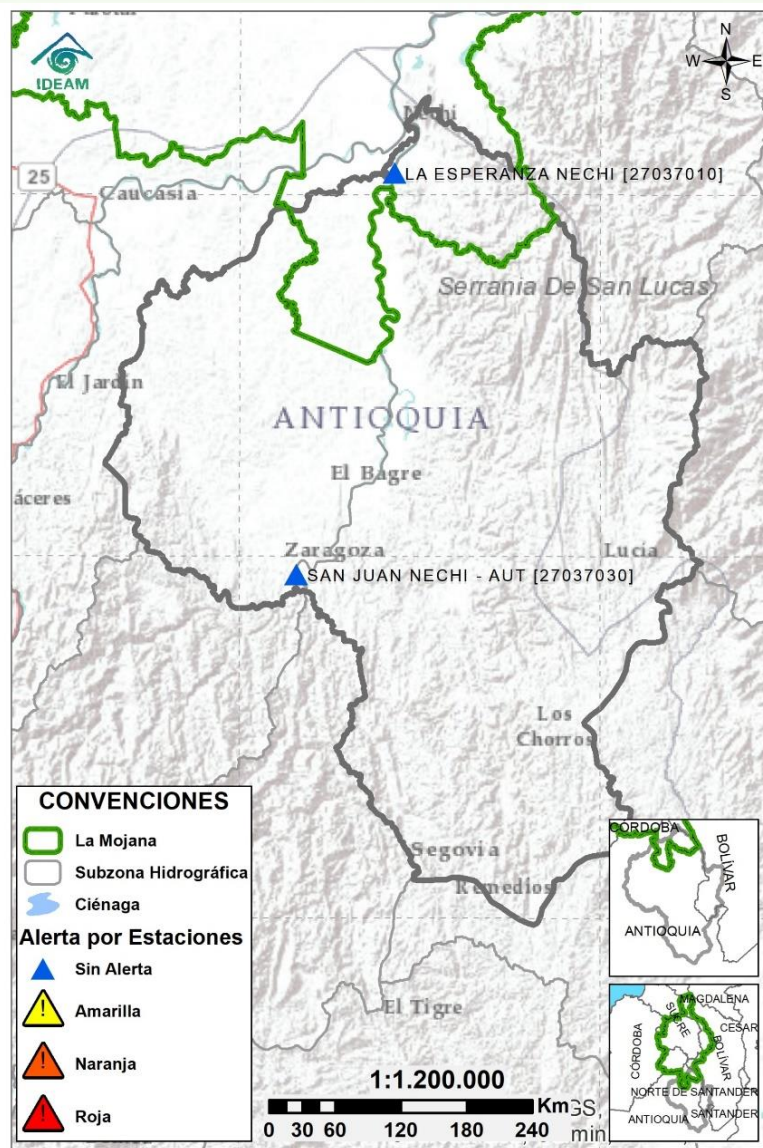
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|---|--|
| Cuenca baja del río San Jorge | Sin alerta | Descenso de niveles en el sistema de caños y ciénagas del Bajo San Jorge, con valores por debajo del nivel medio para la época. Dicho comportamiento persistirá los siguientes días. |
| |  | Se mantiene activa la alerta roja puntual por las inundaciones que se reportan en Gavaldá y Nueva Esperanza en Guaranda, Sucre. |

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



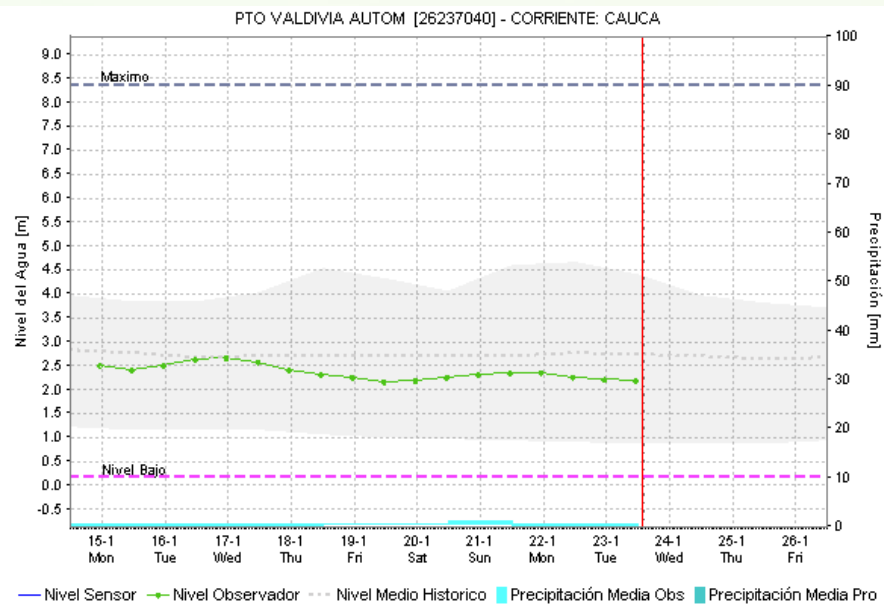
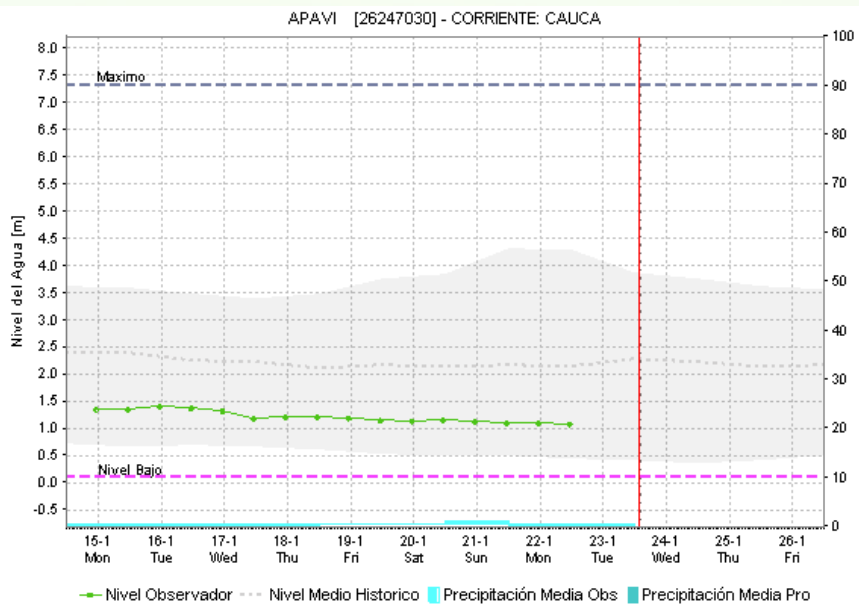
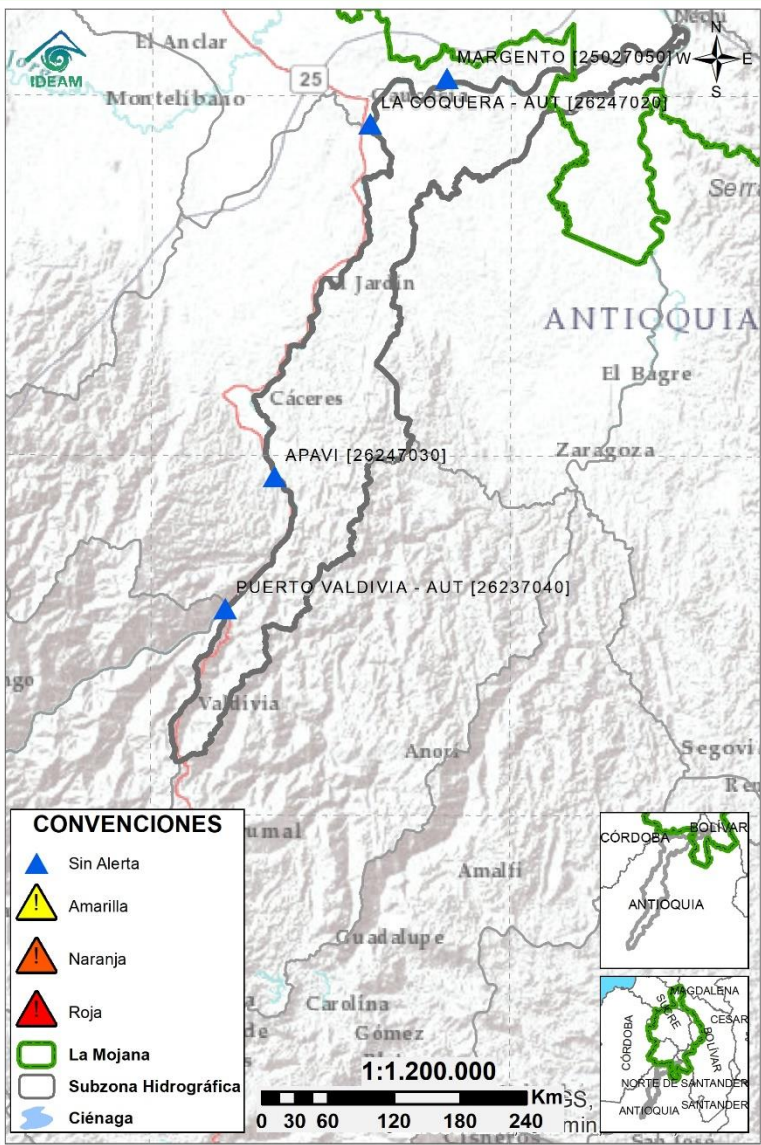
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|------------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta | Ligero descenso de niveles en el río Cauca entre Nechí y Pinillos, con valores inferiores a los medios históricos para la época. Se prevé que este comportamiento continúe durante la semana |
| | | Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca, Bolívar), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. Nota: rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge (27/08/2021). Emergencia activa hasta la fecha. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



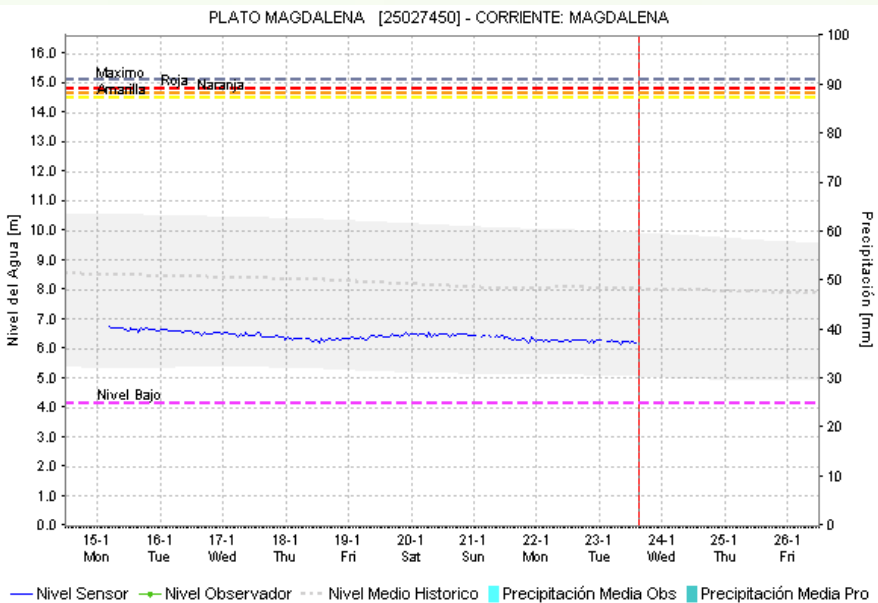
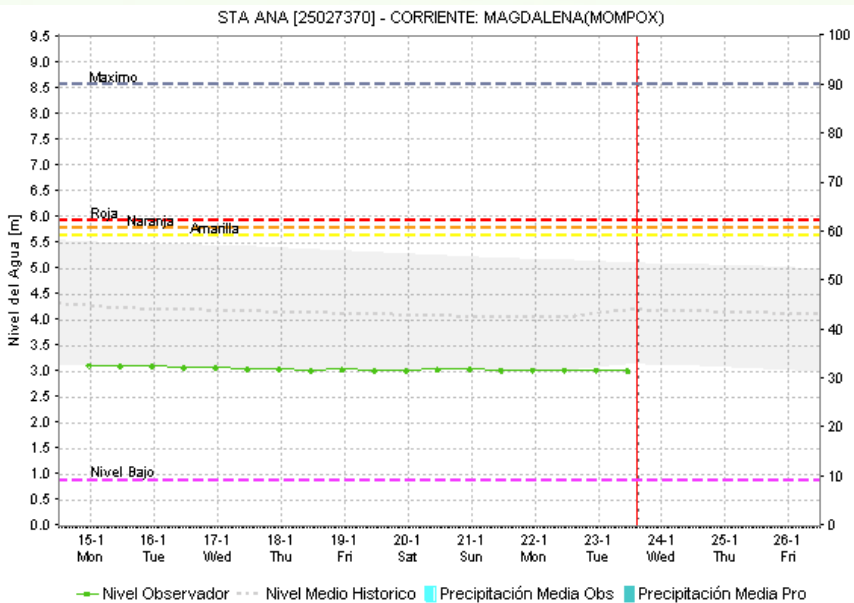
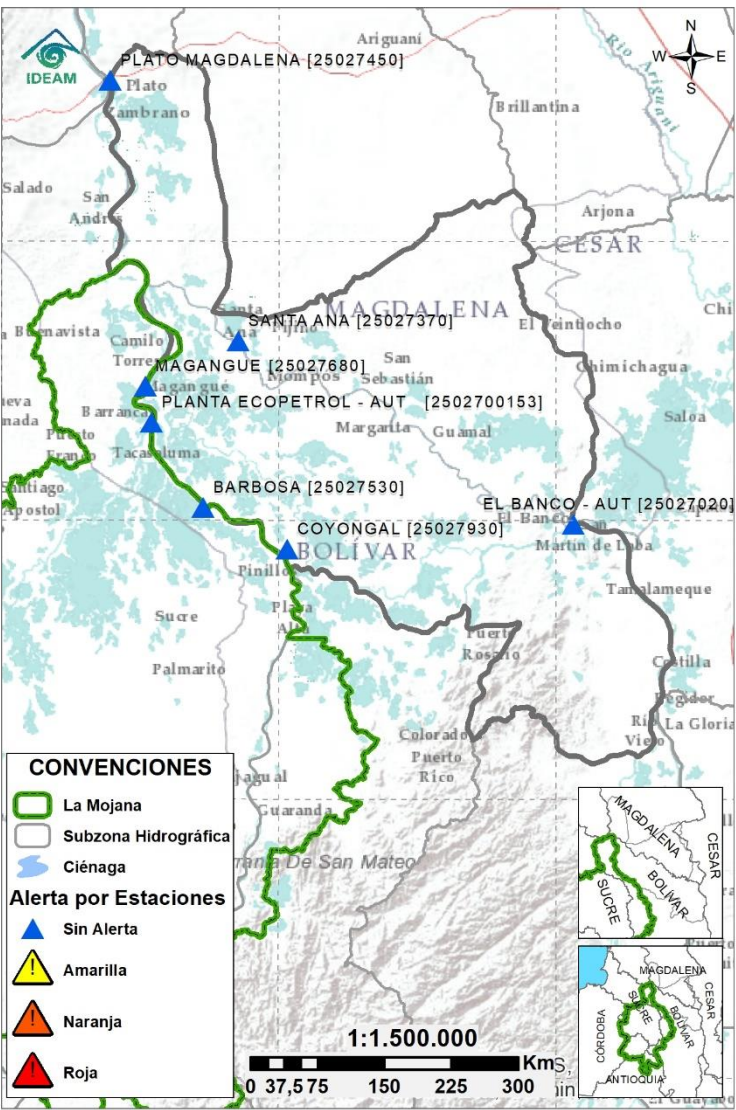
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|------------|---|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Estabilidad en los niveles del río Nechí a la altura de Nechí; registrando valores cercanos a los mínimos para la época. Se espera que se mantenga esta tendencia en el transcurso del día. |

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 nivel en el río Cauca. Se observan valores inferiores a los niveles medios para la época y se pronostica que persista este registro a lo largo de la semana. |

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 | Estabilización de niveles en el Bajo Magdalena, incluyendo los brazos de Loba (municipios de Barranco de Loba, Pinillos, Magangué y Cicuco) y Mompós (Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto). Se registran valores cercanos a los mínimos para la época. Se prevé que puedan presentarse problemas en la navegabilidad. |



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



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.
INGRID TATIANA SIERRA GIRALDO,
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.

GIOVANNYS MEDRANO MARTÍNEZ, Director 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