

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 16 de febrero de 2024  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 033/2024

## 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

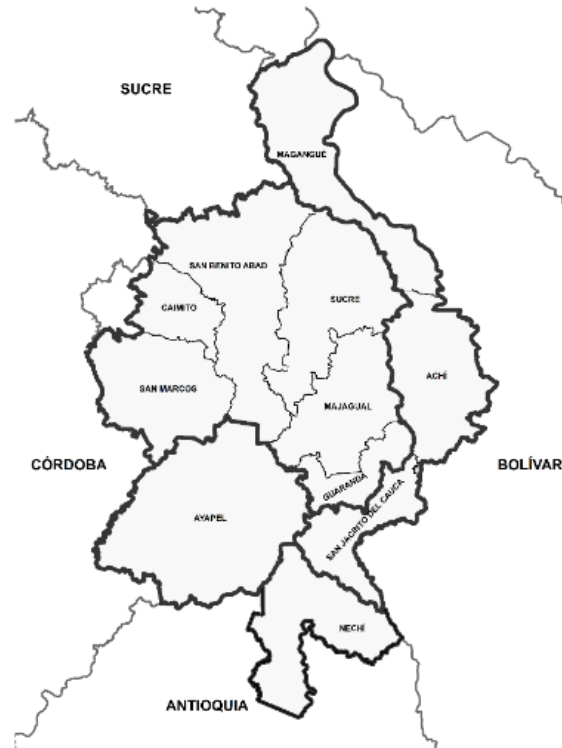
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

##### 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.

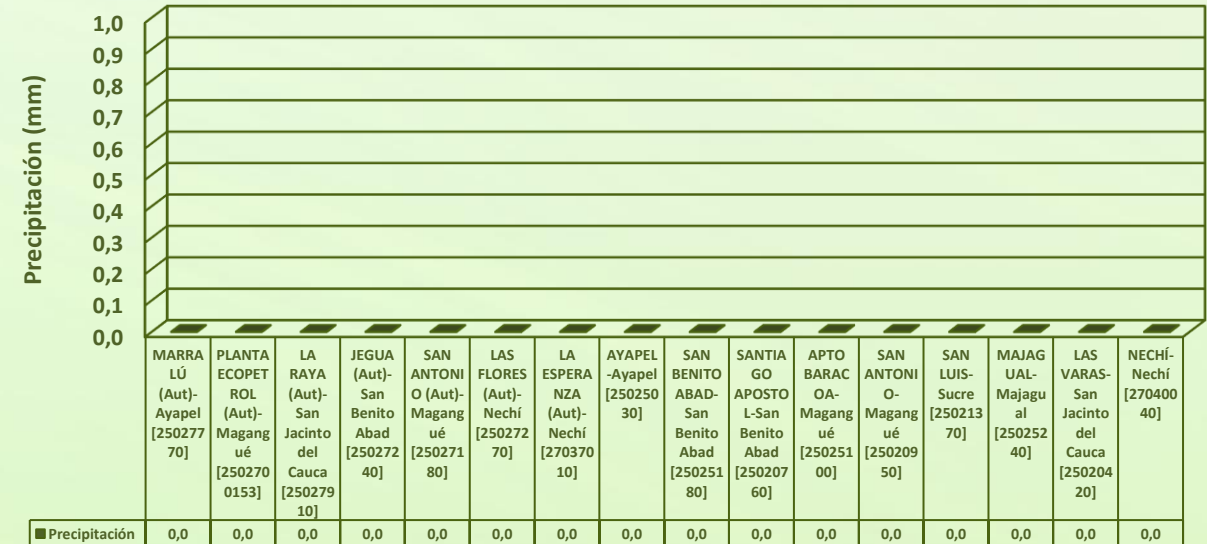
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
15/02/2024 (07:00) – 16/02/2023 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia registrada el 15 febrero de 2024



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 15 DE FEBRERO

**Precipitación:** a pesar de que prevaleció la condición seca en todo el territorio mojanero, a mediados de la madrugada se dieron unas lluvias en sectores de Nechí.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 39,4°C el 15 de febrero en el municipio de Magangué y una mínima de 24,5°C en la madrugada del 16 de febrero.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

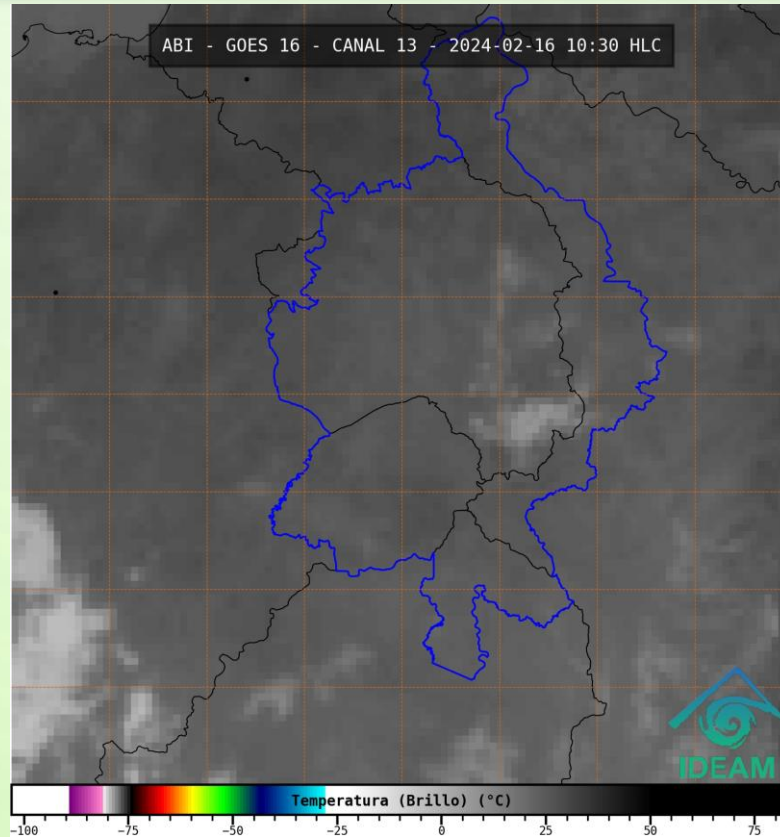


Imagen de satélite IR 10:30 HLC  
Fuente: IDEAM

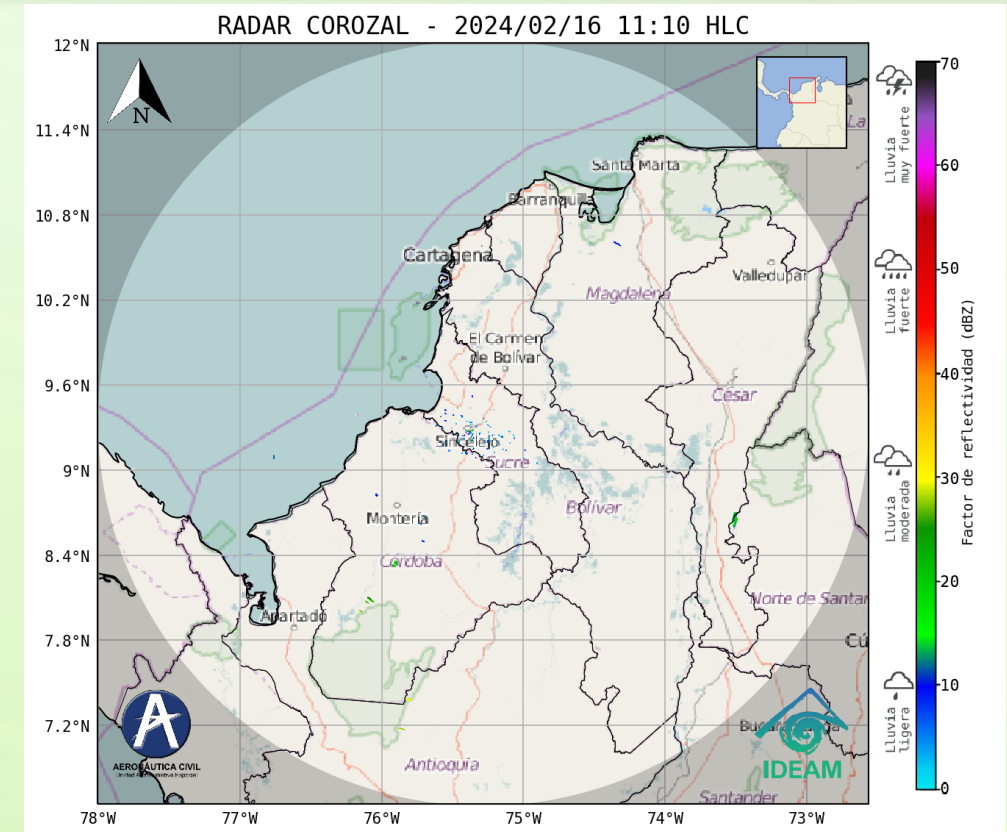
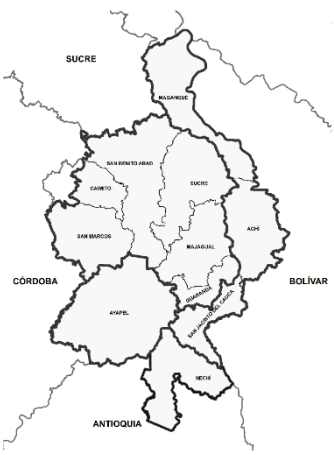


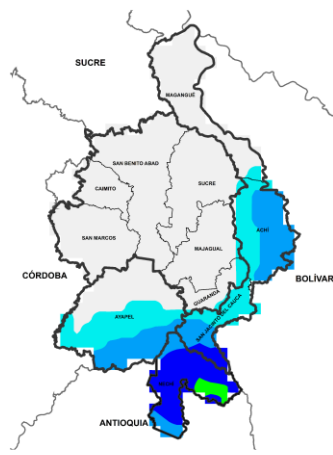
Imagen de radar 11:10 HLC  
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha tenido cielo despejado.

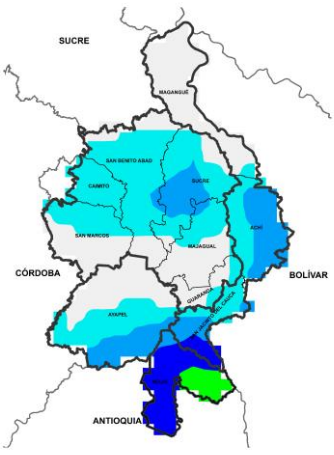
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



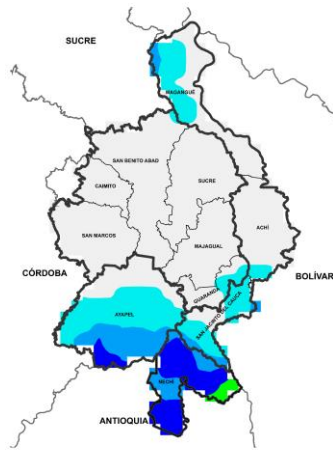
TARDE DEL 16 DE FEBRERO



NOCHE DEL 16 DE FEBRERO



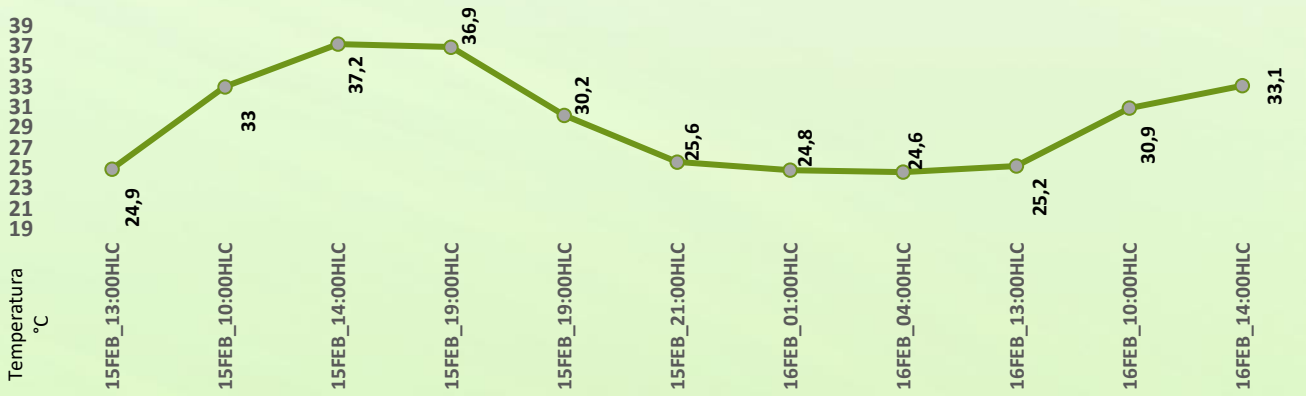
ACUMULADO DEL 16 AL 17 DE FEBRERO



ACUMULADO DEL 17 AL 18 DE FEBRERO



| Día                   | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|-----------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 16 DE FEBRERO DE 2024 | Tarde   | 39°C               | Parcialmente nublado | Sin lluvias           | 20%                       |
|                       | Noche   | 26°C               | Parcialmente nublado | Por sectores          | 65%                       |



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

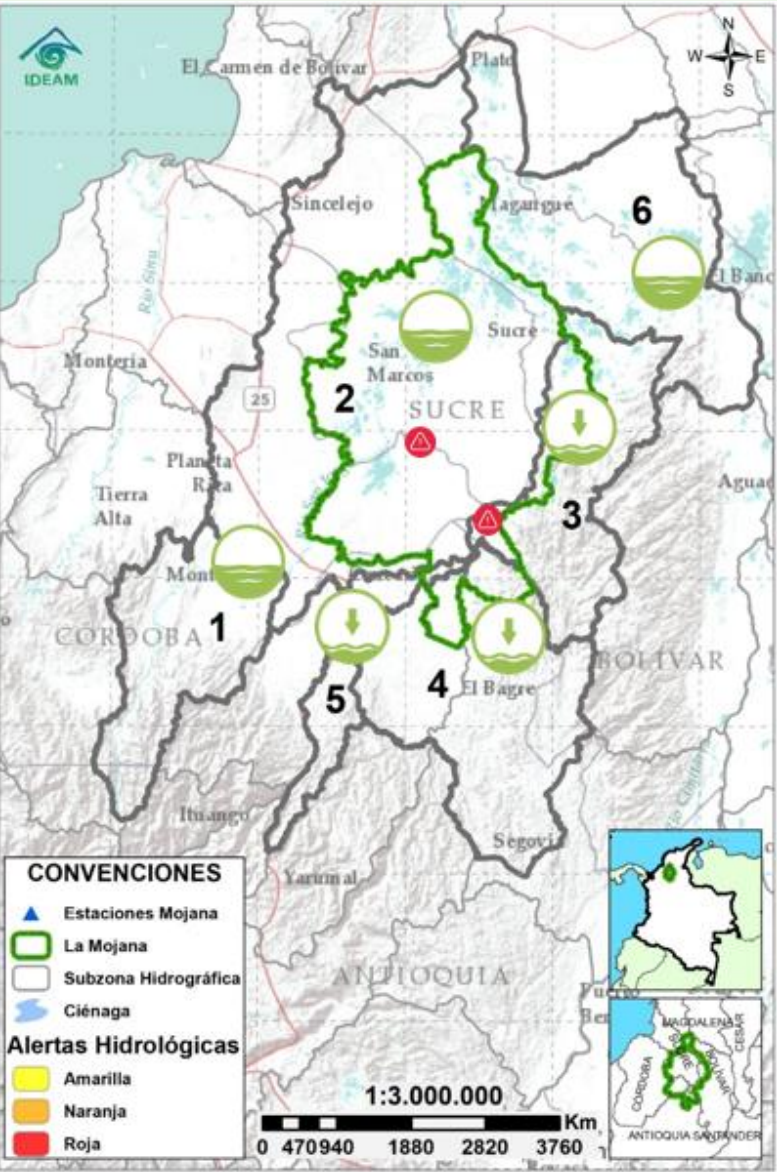
## PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 16 DE FEBRERO Y FIN DE SEMANA

**Precipitación:** para la tarde prevalecerá la condición seca, luego, en horas de la noche y madrugada, continuará sin lluvias la región, con ligera probabilidad de lluvias aisladas hacia sectores de Nechí en horas de la madrugada. Para el fin de semana, la condición seca será predominante en todo el territorio, solo una probabilidad de lluvias para la madrugada del domingo principalmente en sectores de Nechí, San Jacinto del Cauca, Achi y Ayapel.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 34°C y 39°C y las mínimas entre los 23°C y 26°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 36°C y 44°C.











# 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 15/02/2024

## CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
|   | <b>Lluvias</b>                  | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.  |
|   | <b>Descenso</b>                 | Condición de disminución de niveles.   |
|   | <b>Ascenso</b>                  | Condición de aumento de niveles.   |
|   | <b>Creciente súbita</b>         | 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.                                      |
|   | <b>Tránsito de creciente</b>    | Es el desplazamiento de una onda de creciente de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.   |
|   | <b>Creciente por desembalse</b> | Proceso de tránsito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.  |
|   | <b>Inundación</b>               | 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. |
|  | <b>Niveles estables</b>         | 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.

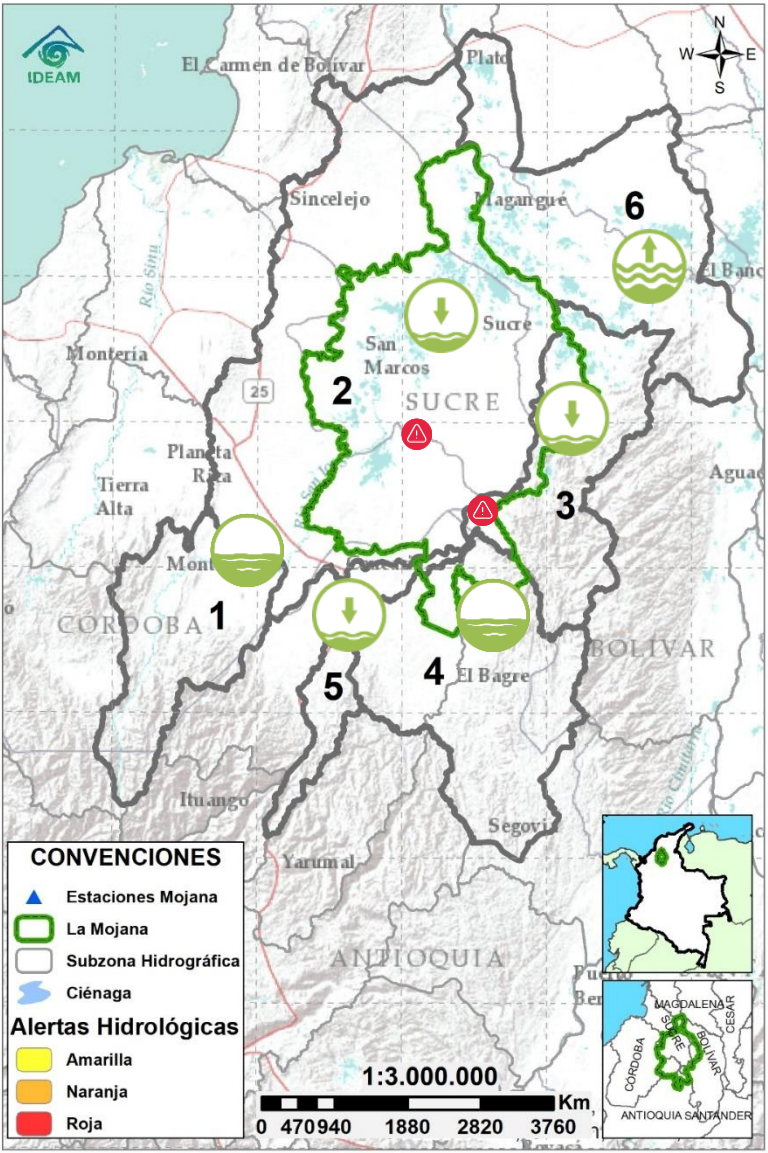


**Alerta  
AMARILLA**

**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.

## 2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



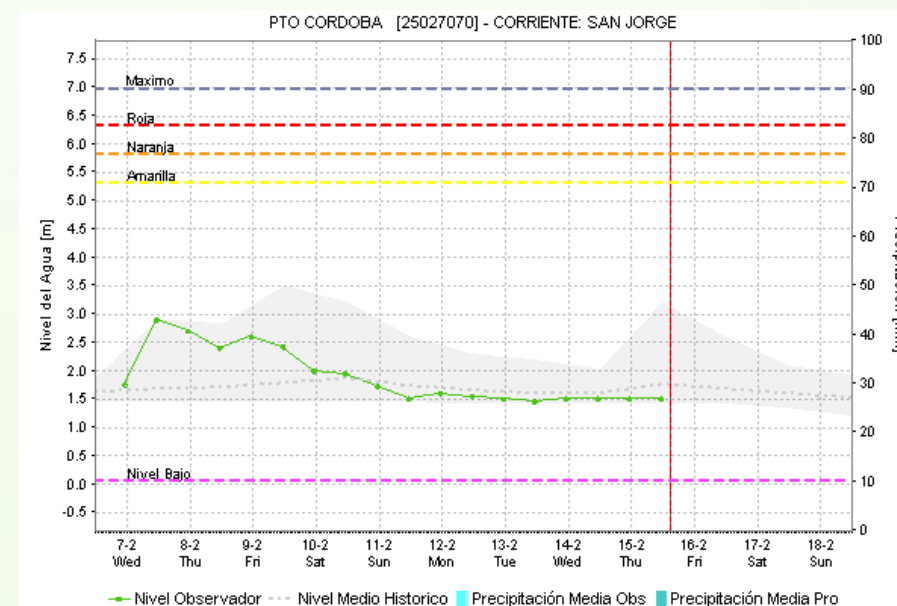
**Descripción condiciones hidrológicas:** alerta por niveles bajos en el río Cauca entre Caucasia y Margento y entre San Jacinto del Cauca y Pinillos, en el río San Jorge a la altura de San Antonio, en el Caño Mojana a la altura de Majagual y en los brazos de Loba y Mompós. Finalmente, continúa la alerta roja puntual en el rompedero Caregato por el ingreso de agua del río Cauca hacia el Bajo San Jorge y en sectores de Nueva Esperanza y Gavaldá, ante la persistencia de áreas inundadas.

| 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  | <b>Niveles estables</b><br>Estabilización de nivel en el río San Jorge a la altura de La Apartada, condición que se mantendrá a lo largo del fin de semana.   |
| Sin alerta | 2                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  | <b>Niveles en descenso</b><br>Registros de niveles bajos en el río San Jorge a la altura de San Antonio y en el Caño Mojana a la altura de Majagual. La tendencia al descenso continuará los próximos días. |
| Sin alerta | 3                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | <b>Niveles en descenso</b><br>Niveles bajos entre San Jacinto del Cauca y Pinillos. Se prevén descensos para el fin de semana.  |
| Sin alerta | 4                 | Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       | <b>Niveles estables</b><br>Estabilidad en el nivel a la altura de Nechí. Se esperan ligeros descensos para el resto de la semana.   |
| Sin alerta | 5                 | Cauca                            | Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí                       | <b>Niveles en descenso</b><br>Niveles bajos para la época en el tramo Caucasia – Margento. Se pronostican ligeros descensos durante el fin de semana.   |
| Sin alerta | 6                 | Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            | <b>Niveles en ascenso</b><br>Niveles bajos en el brazo de Loba y de Mompós. Se observan ascensos a la altura de El Banco. Se prevé estabilidad durante el fin de semana.                                    |

**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.

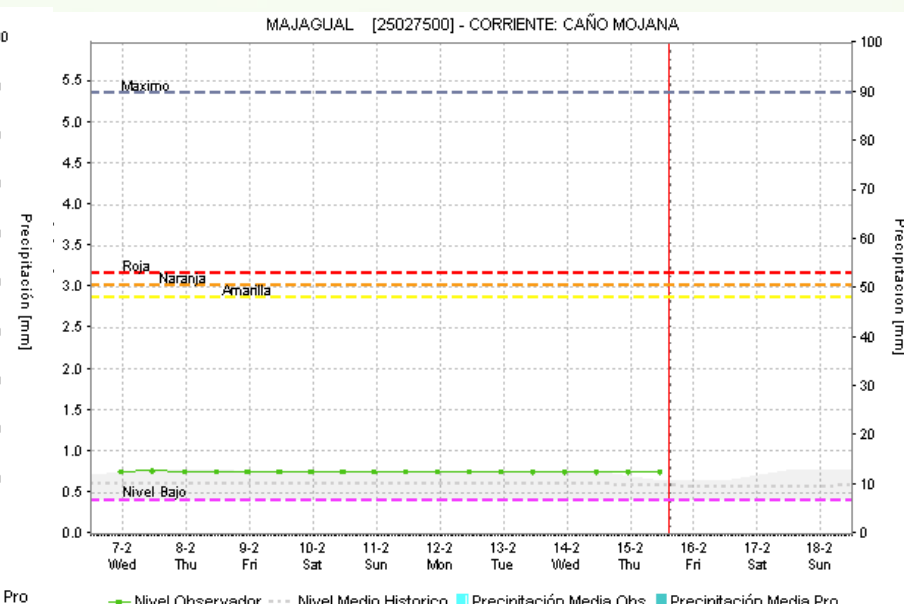
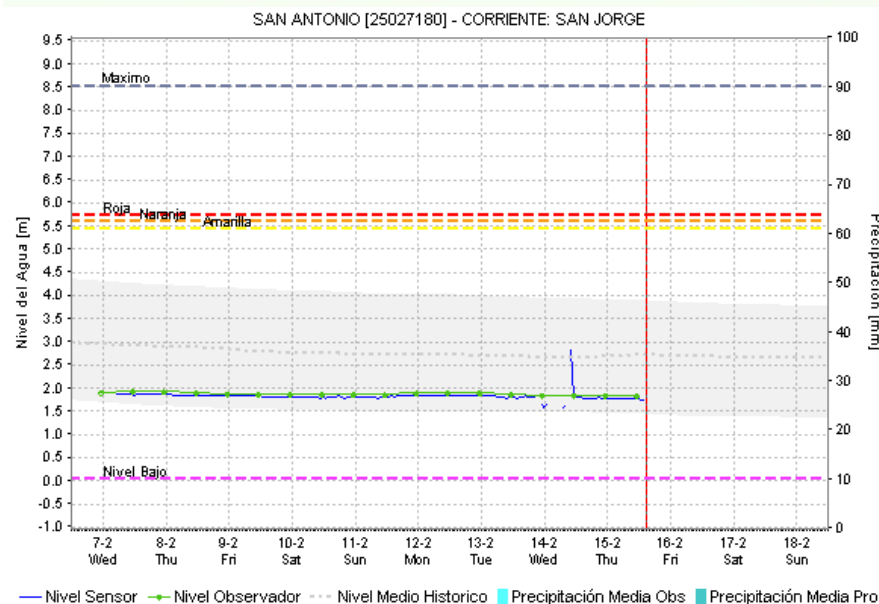
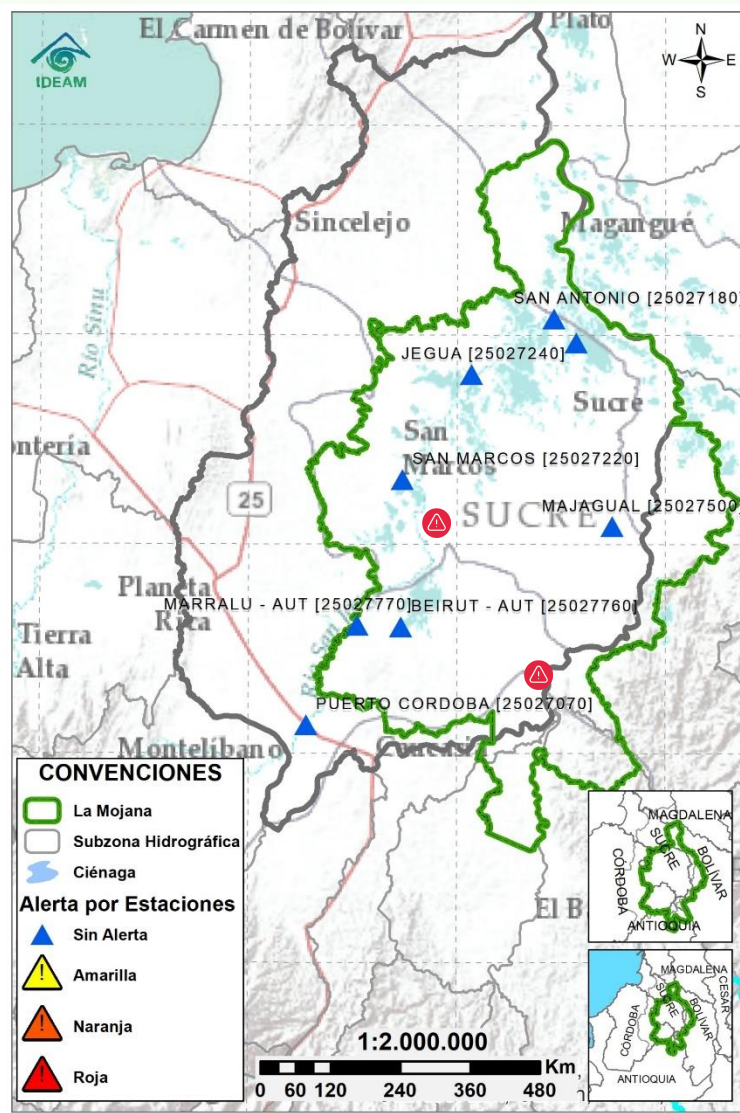


## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



| Subzona hidrográfica          | Alerta            | Descripción  |
|-------------------------------|-------------------|--|
| Cuenca alta del río San Jorge | <b>Sin alerta</b> | Estabilización de nivel en el río San Jorge a la altura de La Apartada, condición que se mantendrá a lo largo del fin de semana. |

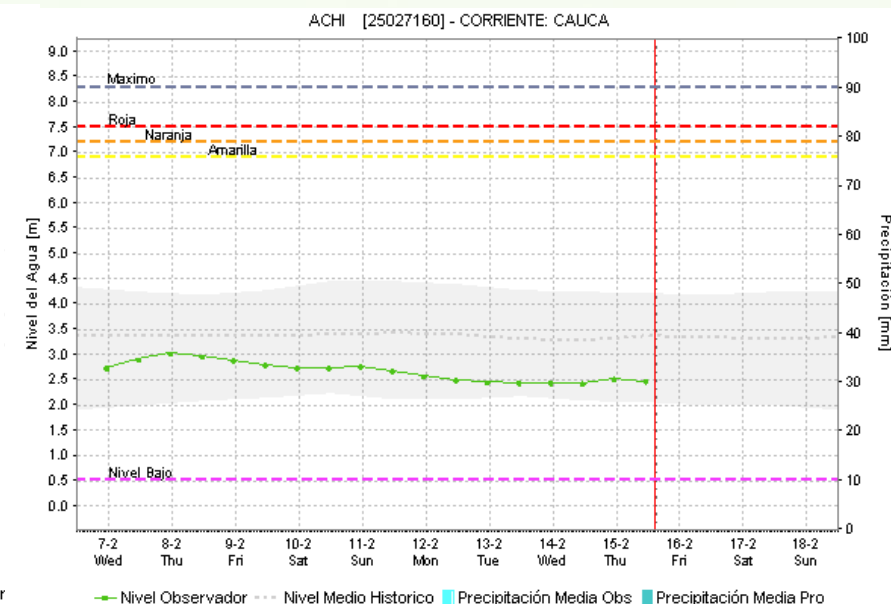
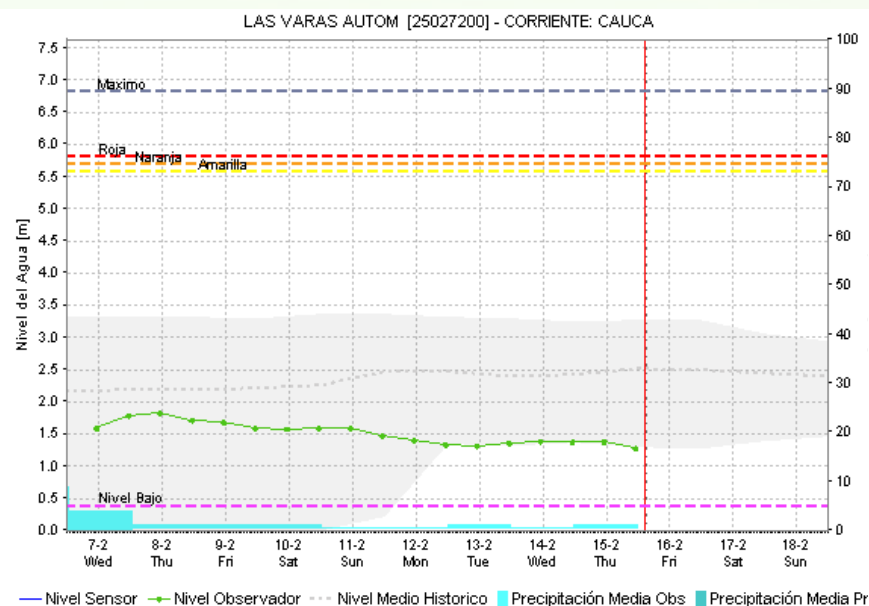
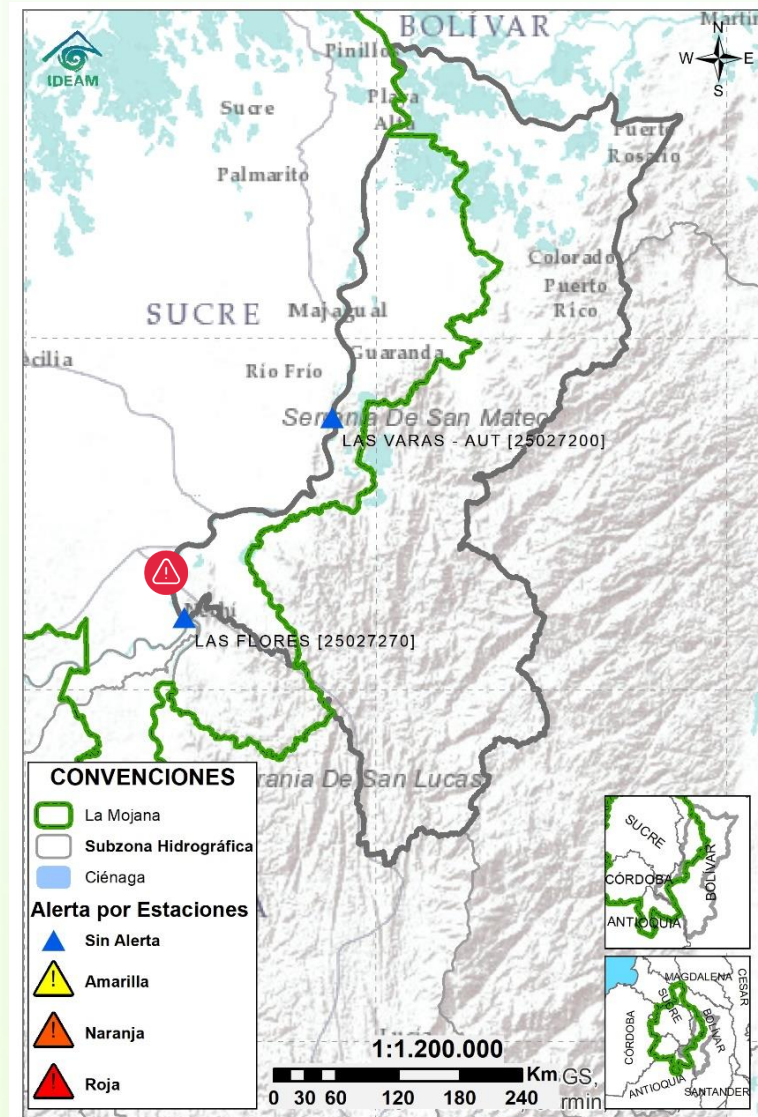
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica          | Alerta | Descripción   |
|-------------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge |        | Registros de niveles bajos en el río San Jorge a la altura de San Antonio y en el Caño Mojana a la altura de Majagual. La tendencia al descenso continuará los próximos días. |
|                               |        | Se mantiene activa la alerta roja puntual por las inundaciones que se reportan en Gavaldá y Nueva Esperanza en Guaranda, Sucre.   |

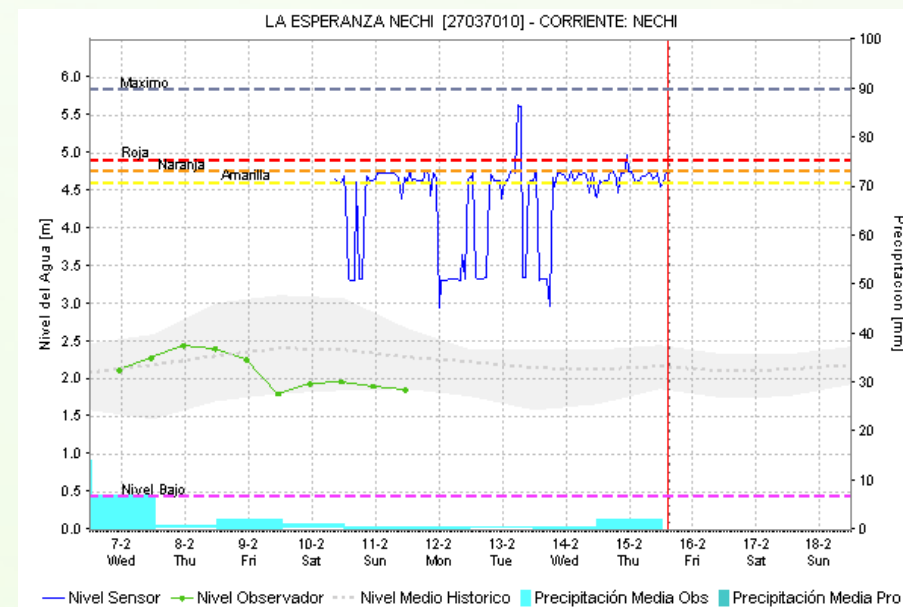
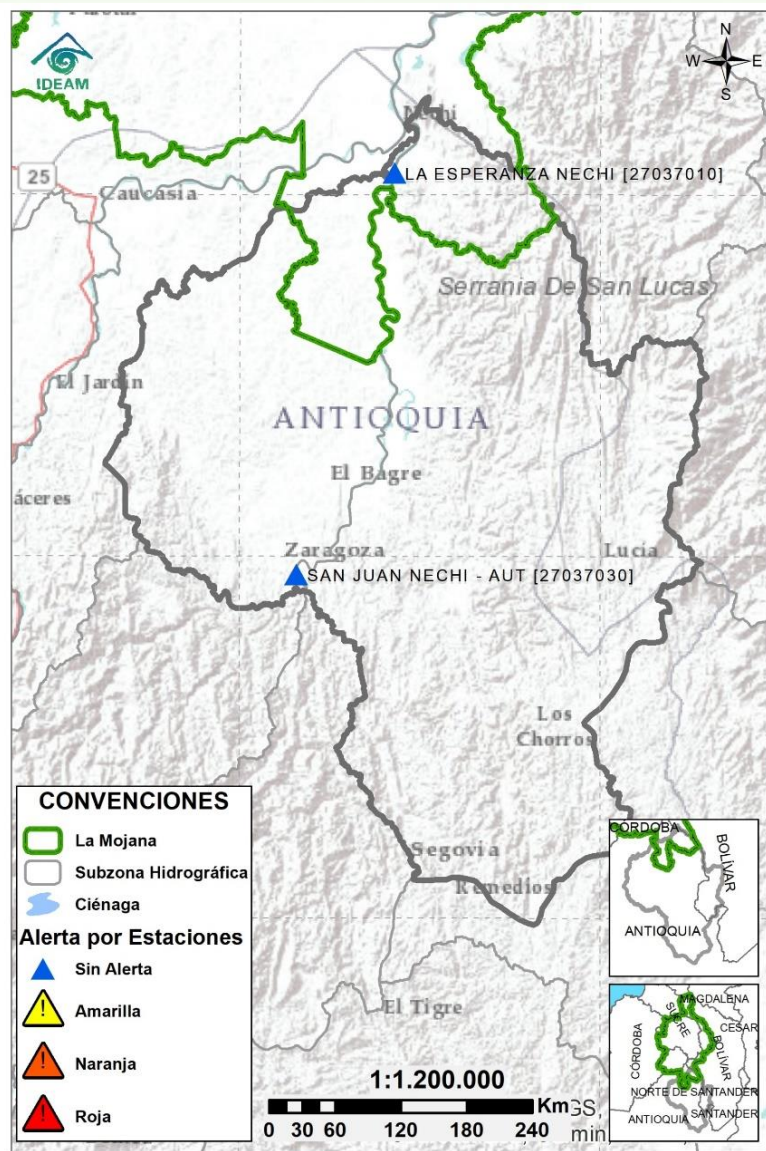


## 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



| Subzona hidrográfica   | Alerta | Descripción   |
|--|--------|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |        | Niveles bajos entre San Jacinto del Cauca y Pinillos. Se prevén descensos para el fin de semana.  |
|  |        | Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca, Bolívar), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.(27/08/2021). Emergencia activa hasta la fecha. |

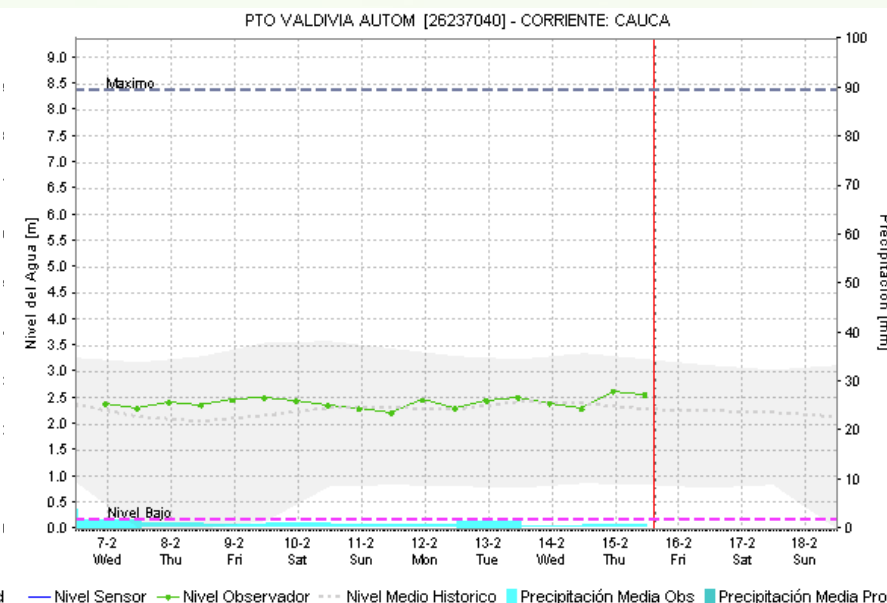
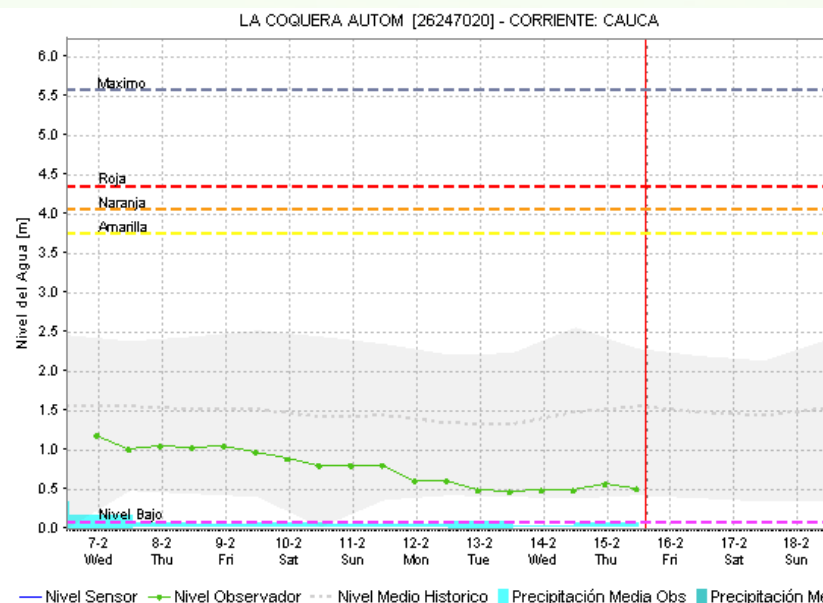
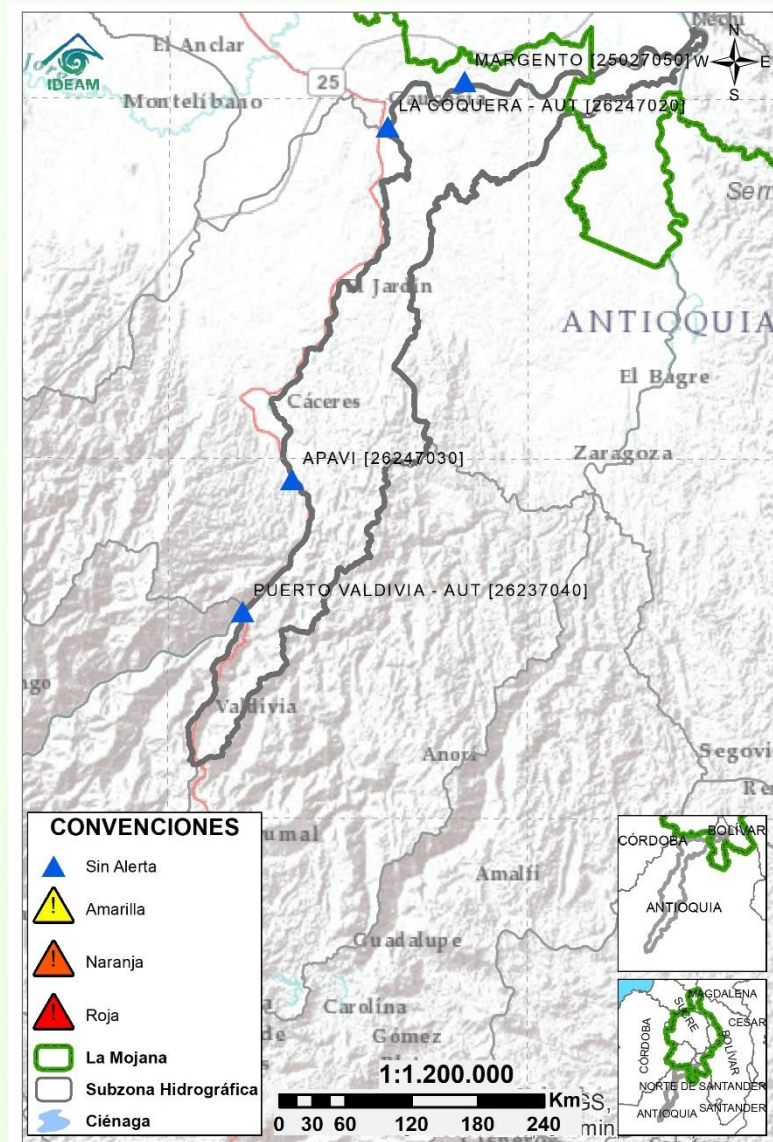
## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica      | Alerta     | Descripción  |
|---------------------------|------------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Estabilidad en el nivel a la altura de Nechí. Se esperan ligeros descensos para el resto de la semana. |

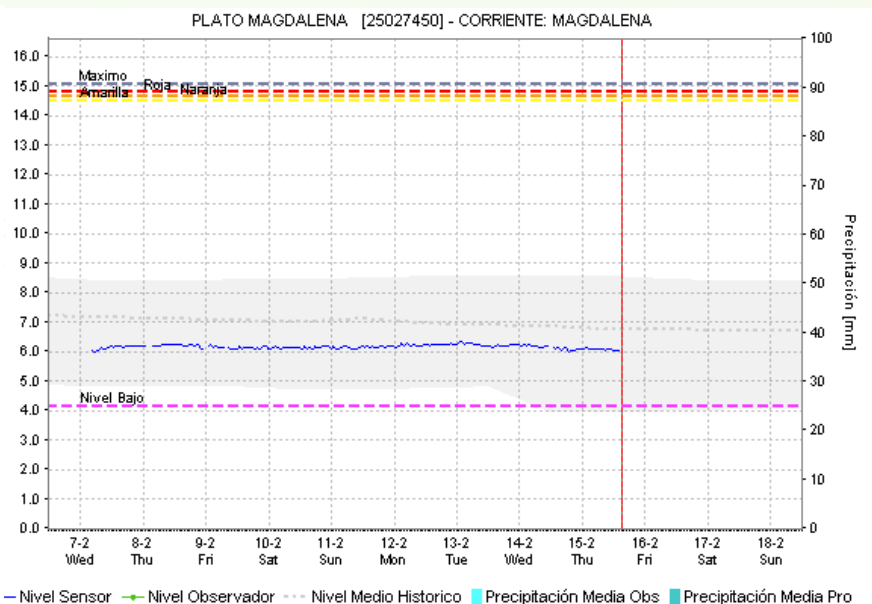
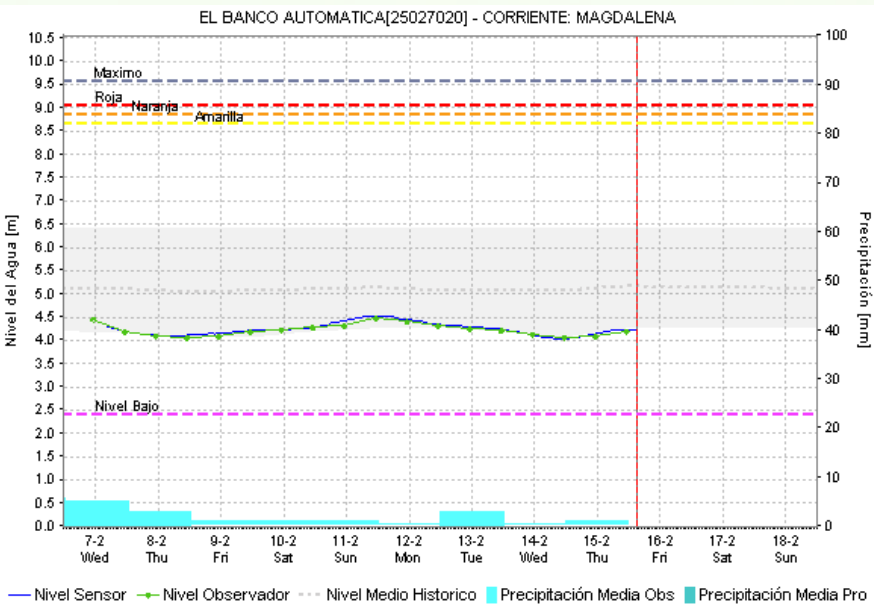
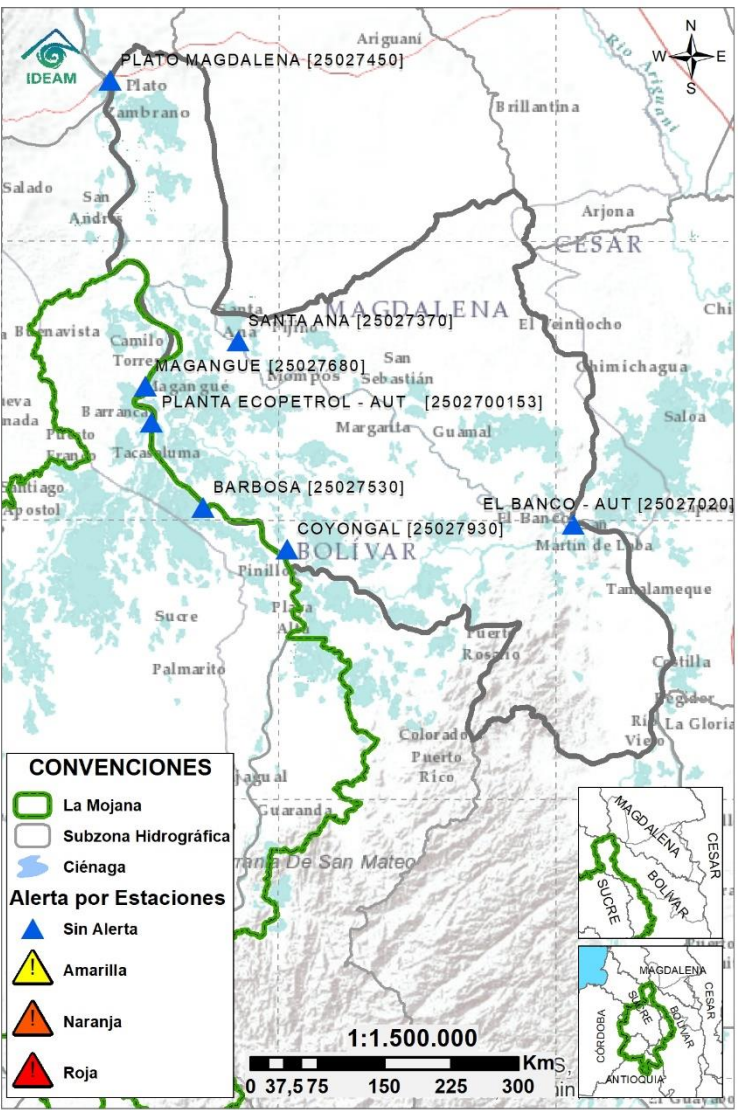


## 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



| Subzona hidrográfica                                | Alerta | Descripción   |
|---|--------|---|
| Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí | ⚠      | Niveles bajos para la época en el tramo Caucasia – Margento. Se pronostican ligeros descensos durante el fin de semana. |

# 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



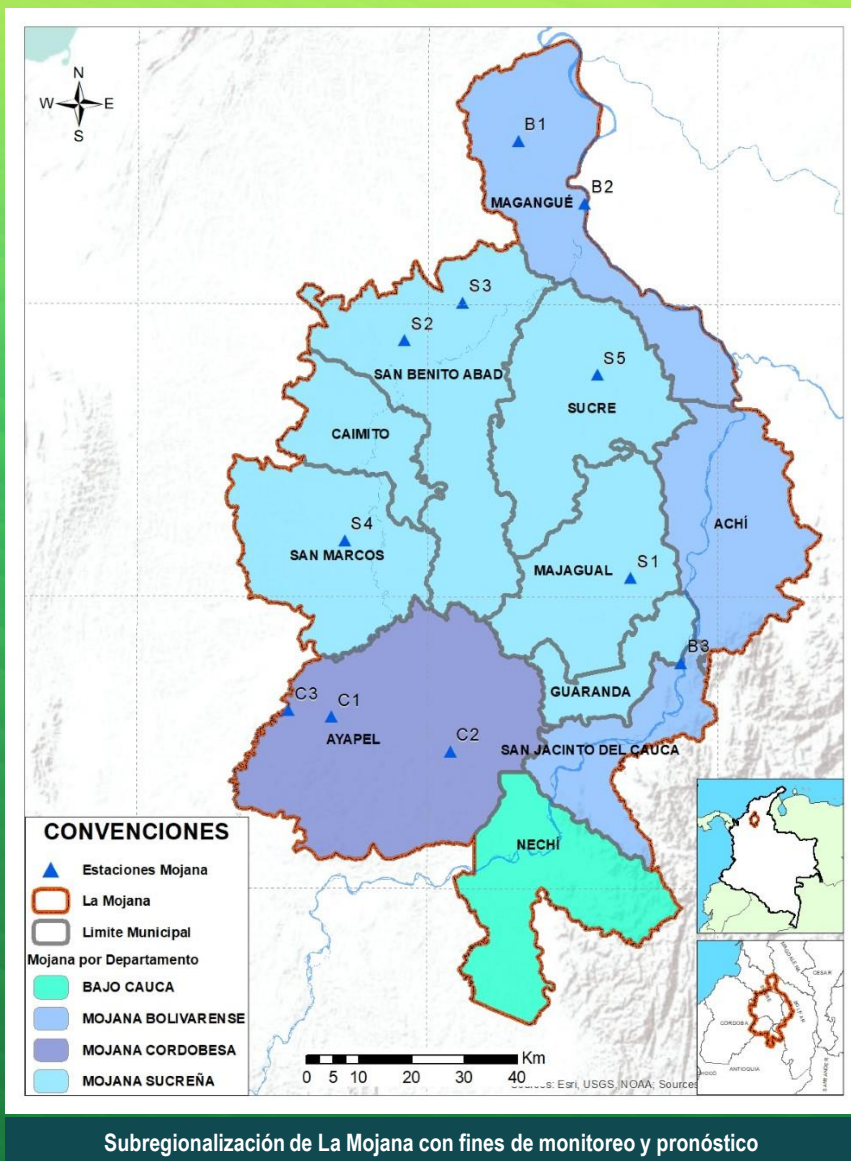
| Subzona hidrográfica                              | Alerta | Descripción   |
|---|--------|---|
| Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato |        | Niveles bajos en el brazo de Loba y de Mompós. Se observan ascensos a la altura de El Banco. Se prevé estabilidad durante el fin de semana. |



## 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:  
**RAFAEL MUNDARAY**, Meteorólogo  
**MARIO RUEDAS**, Hidrólogo  
Con la colaboración de:  
**PABLO GARCÍA**, SIG  
**MAYERLIN SANDOVAL**, Comunicadora

[www.corpomojana.gov.co](http://www.corpomojana.gov.co)

**Correo Electrónico:**  
[corpomojana@corpomojana.gov.co](mailto: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](http://www.ideam.gov.co)

**Correos electrónicos:**  
[servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co)  
[alertas@ideam.gov.co](mailto:alertas@ideam.gov.co)

Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.  
Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

**GIOVANNIS MEDRANO MARTÍNEZ**, Director General de la Corporación  
para el Desarrollo Sostenible de La Mojana y el San Jorge-  
CORPOMOJANA.

**HELGA RIVAS** Gerente del Fondo Adaptación

**JIMENA PUYANA**, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD