

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 23 de septiembre de 2024  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 179/2024

## 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

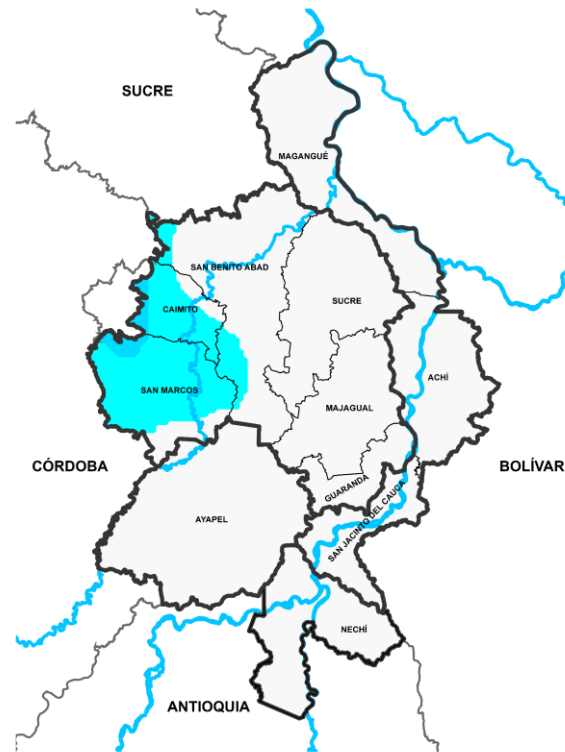
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

##### 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.

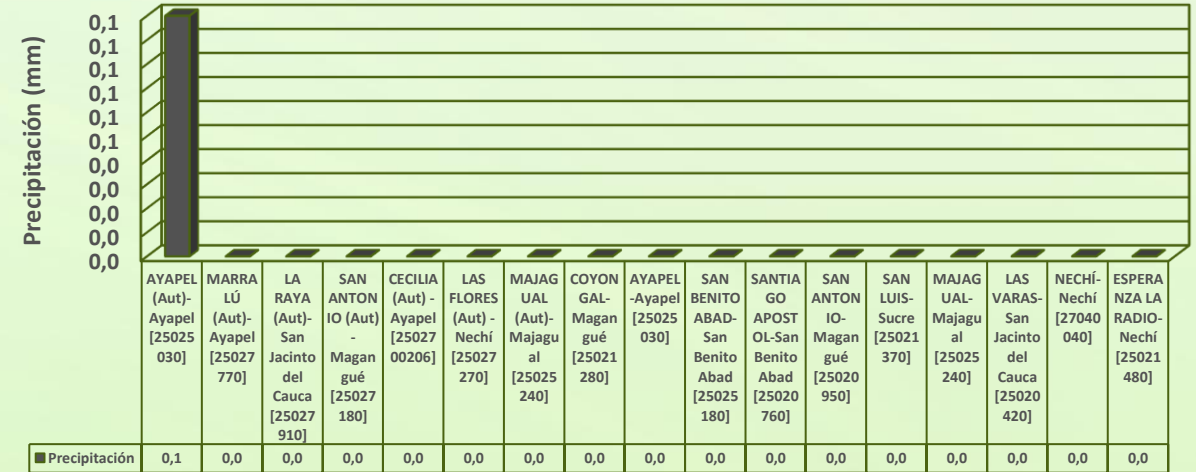
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina" financiado por el *Adaptation Fund* y "Escalando las prácticas de gestión del agua resilientes al clima para las comunidades vulnerables en La Mojana" 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  
20/09/2024 (07:00) – 21/09/2024 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia registrada el 20 septiembre de 2024



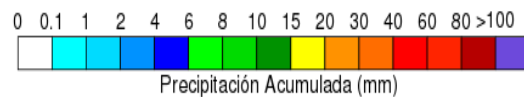
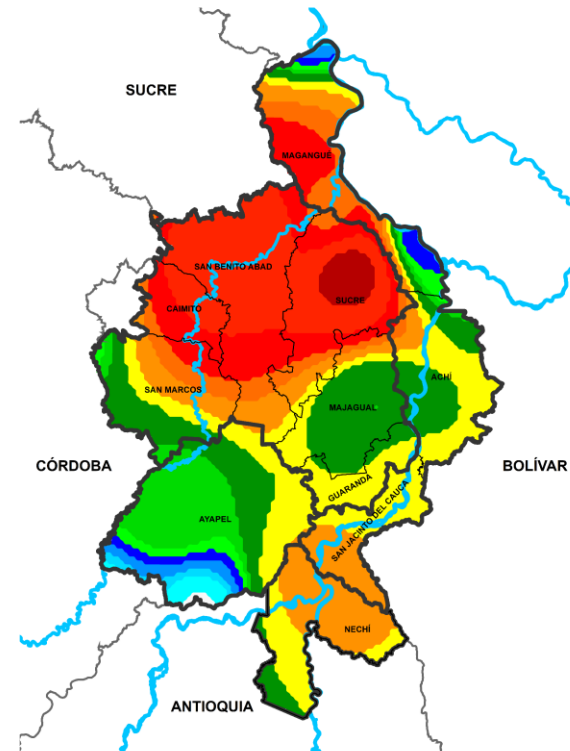
## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 20 DE SEPTIEMBRE

**Precipitación:** tuvimos tiempo seco en la región.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 33,1°C el 20 de septiembre en el municipio de Ayapel y una mínima de 25,6 °C en la madrugada el 21 de septiembre en el municipio de Maganué.

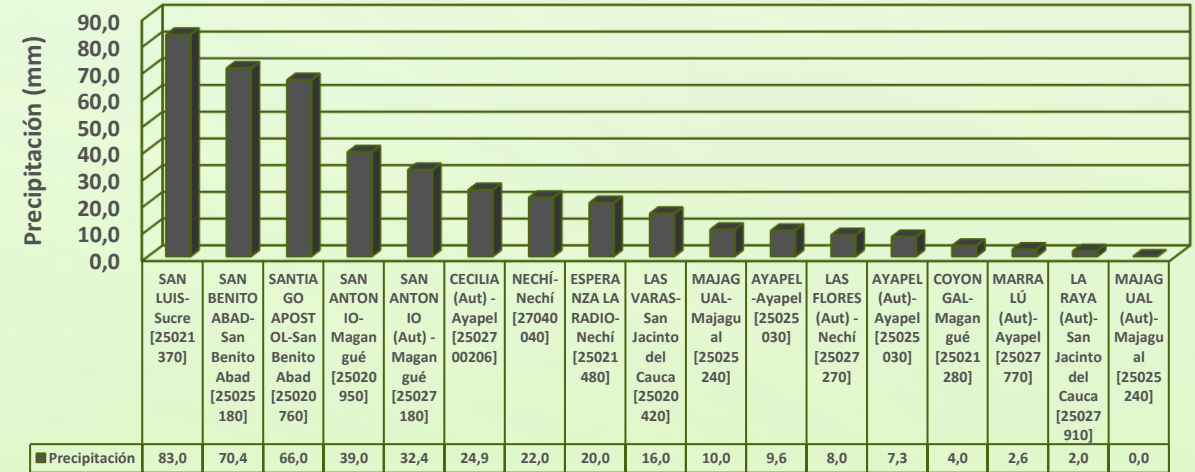


## 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
21/09/2024 (07:00) – 22/09/2024 (07:00).  
Fuente: IDEAM

### Lluvia registrada el 21 septiembre de 2024

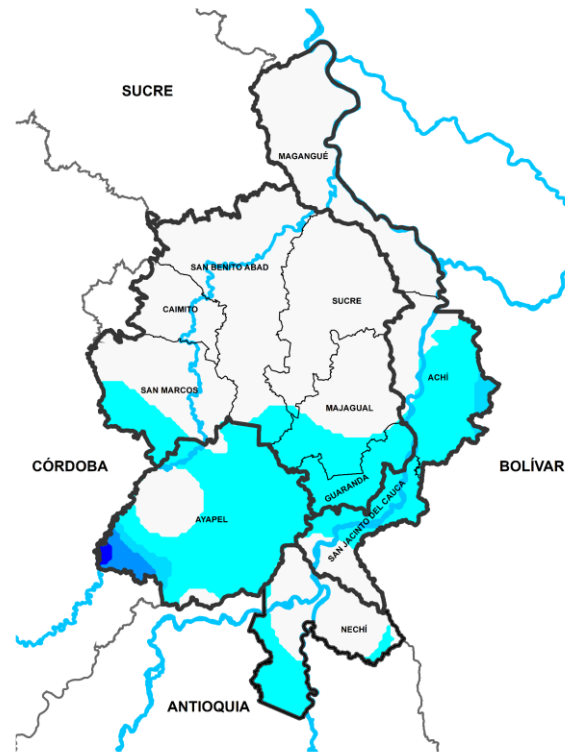


### RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 21 DE SEPTIEMBRE

**Precipitación:** tuvimos lluvias de diversa intensidad de forma generalizada en la región, con mayor intensidad en los municipios de Sucre, San Benito Abad, Magangué, Ayapel y Nequí.

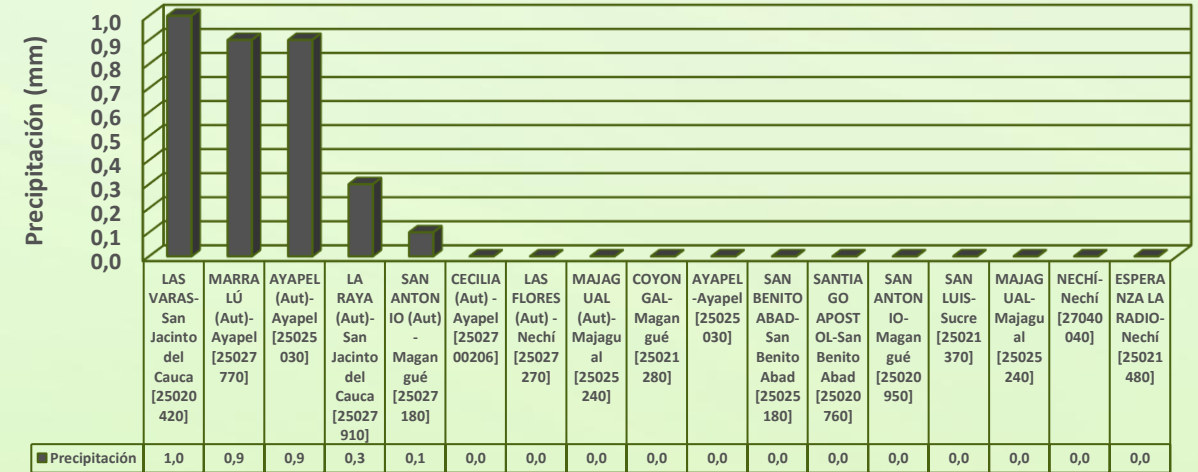
**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 34,8°C el 21 de septiembre en el municipio de Magangué y una mínima de 22,4 °C en la madrugada el 22 de septiembre en el municipio de San Benito Abad.

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
22/09/2024 (07:00) – 23/09/2024 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia registrada el 22 septiembre de 2024



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 22 DE SEPTIEMBRE

**Precipitación:** tuvimos luvias ligeras y dispersas en la zona central y sur de la región.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 31,1°C el 22 de septiembre en el municipio de Ayapel y una mínima de 24,8 °C en la madrugada el 23 de septiembre en el municipio de Ayapel.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

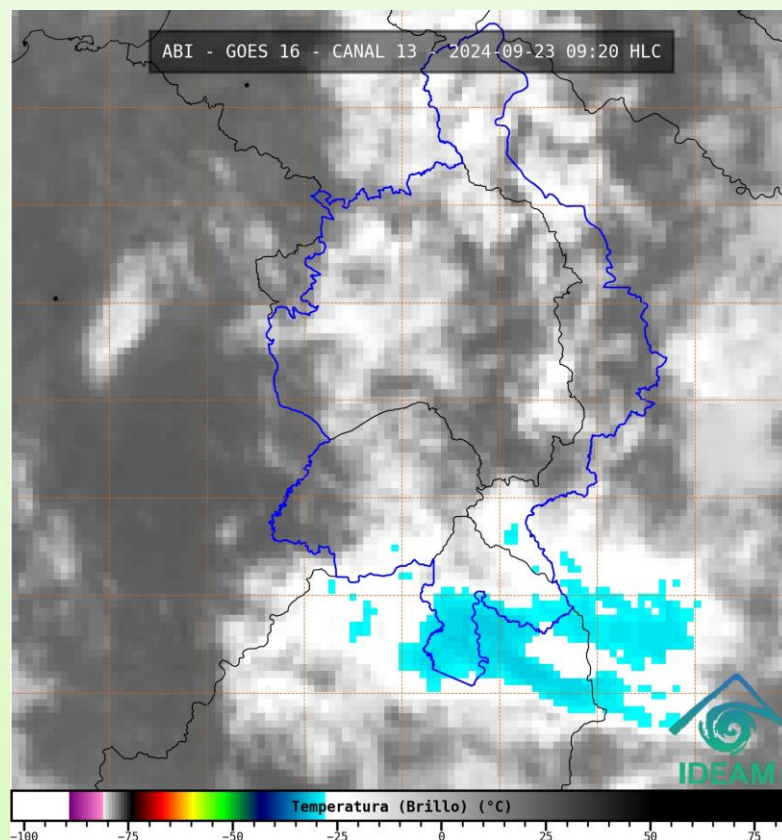


Imagen de satélite IR 09:20 HLC  
Fuente: IDEAM

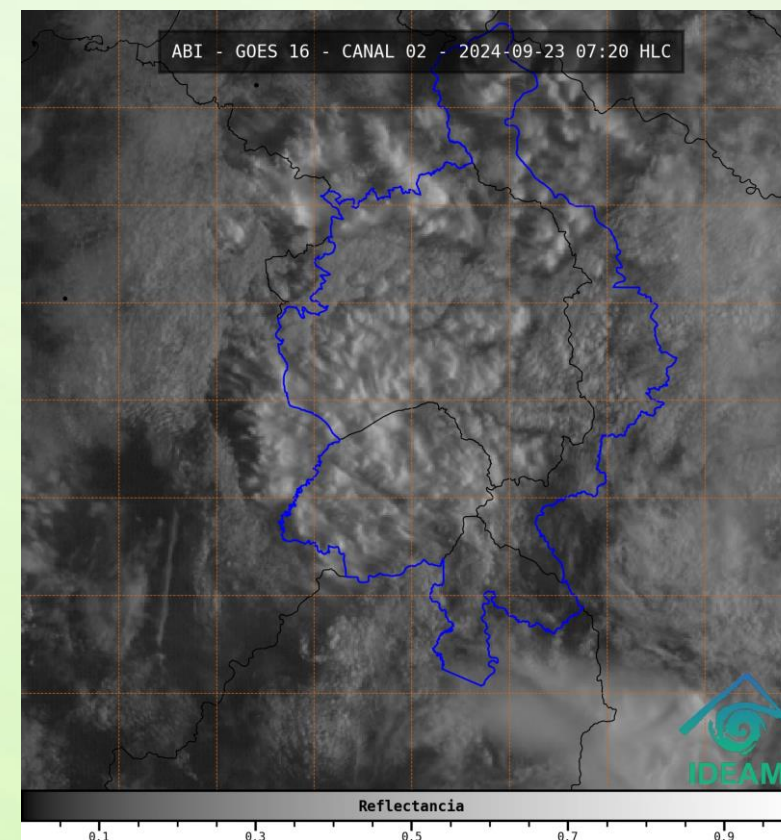
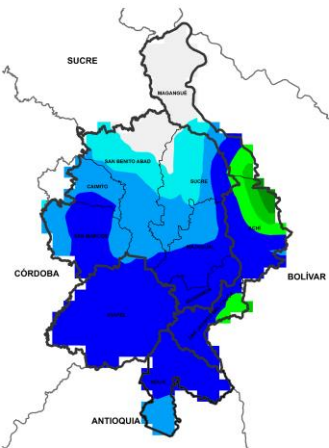


Imagen de satélite VIS 07:20 HLC  
Fuente: IDEAM

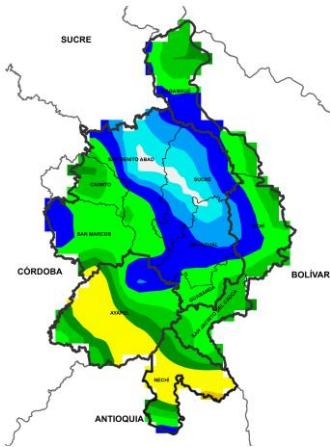
En las últimas horas hubo lluvias ligeras y cielo parcialmente nublado



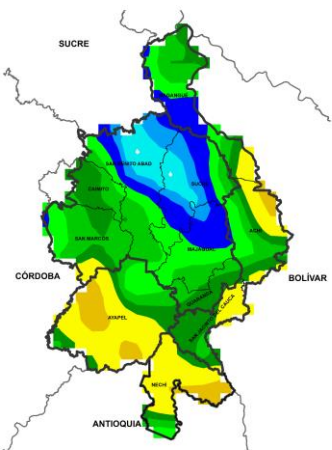
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



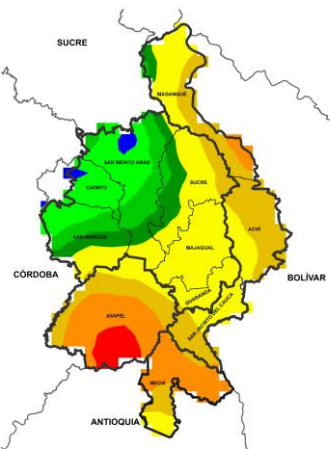
NOCHE DEL 23 DE SEPTIEMBRE



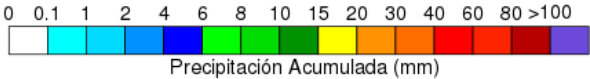
MADRUGADA DEL 24 DE SEPTIEMBRE



ACUMULADO DEL 23 AL 24 DE SEPTIEMBRE

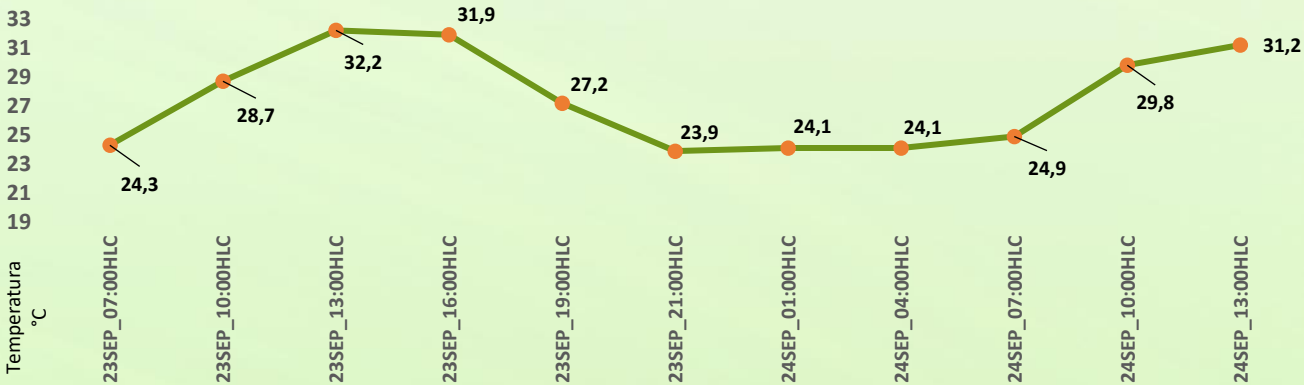


ACUMULADO DEL 24 AL 25 DE SEPTIEMBRE



Precipitación Acumulada (mm)

| Día                      | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|--------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 23 DE SEPTIEMBRE DE 2024 | Tarde   | 33°C               | Parcialmente nublado | Sin lluvias           | 20%                       |
|                          | Noche   | 24°C               | Mayormente nublado   | Lluvias               | 70%                       |



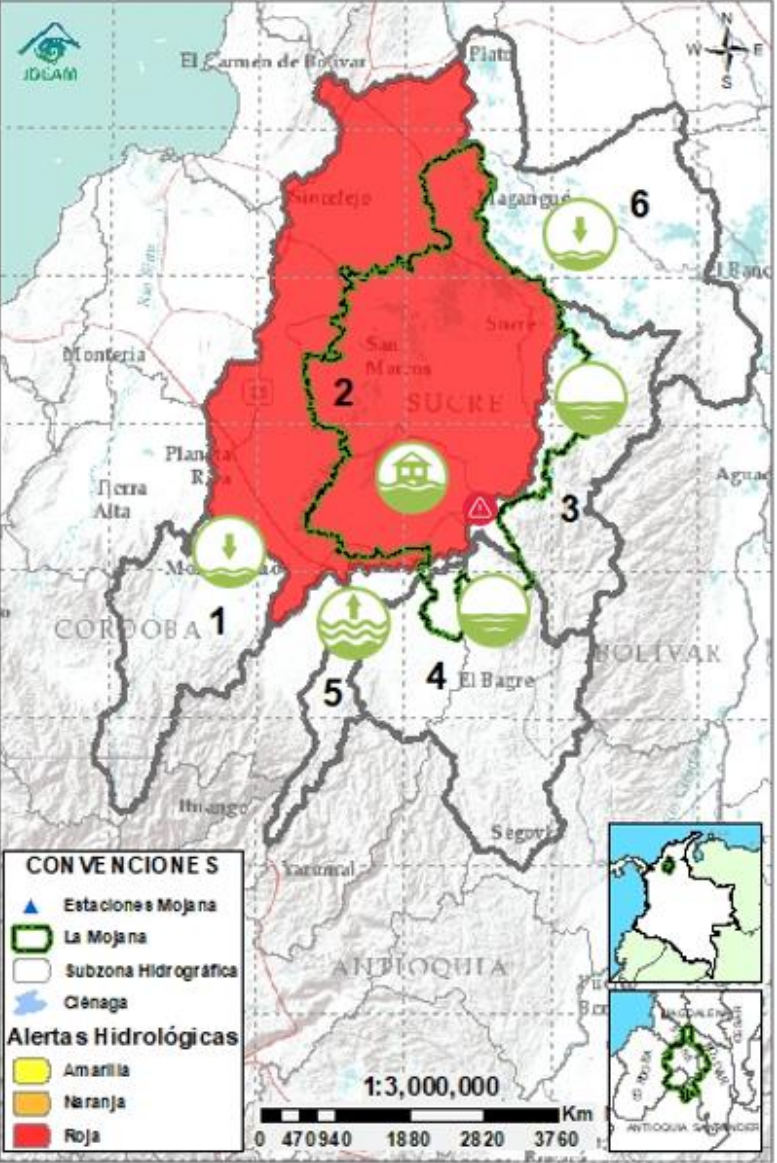
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

## PRONÓSTICO PARA LUNES 23 DE SEPTIEMBRE

**Precipitación:** Para la tarde sin lluvias, jornada nocturna con nubosidad variada y probabilidad de lluvias ligeras y dispersas hacia el oriente y centro de la región, con mayor incidencia en los municipios de Nechí, Ayapel y Majagual.









**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 35°C y las mínimas entre los 23°C y 24°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 37°C.

# 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 22/09/2024

## 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



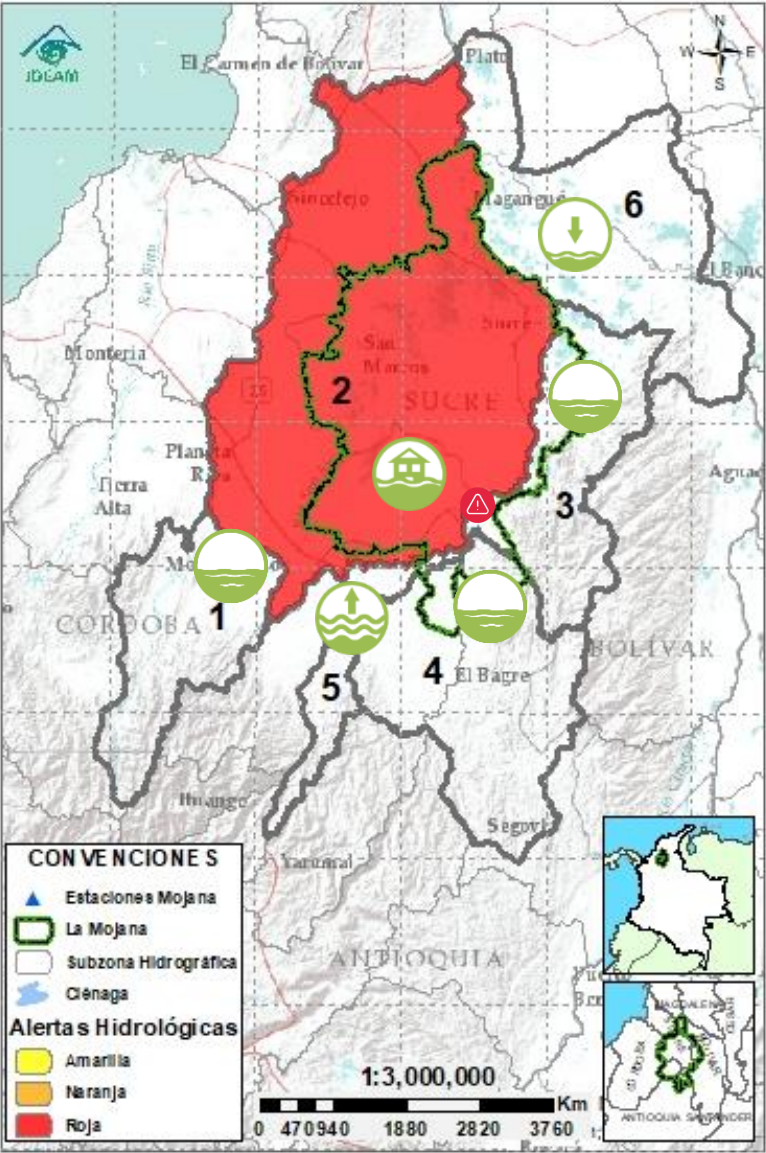
**Descripción condiciones hidrológicas:** el Bajo San Jorge se mantiene en alerta roja debido a la persistencia de áreas inundadas asociadas al ingreso de agua del río Cauca a través del boquete en Caregato y los altos niveles en el río San Jorge y el sistema de caños y ciénagas interconectados; sin embargo, se vienen registrando descensos de nivel. Las cuencas del Alto San Jorge, el Bajo Cauca entre Puerto Valdivia y Pinillos, el Bajo Nechí y el Bajo Magdalena se encuentran sin alerta.

| 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       | Niveles estables en el río San Jorge a la altura de Montelíbano. Se prevé que esta tendencia persista durante la semana.   |
|  | 2                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  | Inundación             | Persisten las inundaciones en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos y Sucre. Se registran descensos de nivel en el río San Jorge y el sistema de caños y ciénagas interconectados. |
| Sin alerta  | 3                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles estables       | Nivel estable del río Cauca, se espera que esta condición continúe los próximos días.  |
| Sin alerta  | 4                 | Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       | Niveles estables       | Estabilidad en los niveles del río Nechí, se prevé que persista este comportamiento a lo largo de la semana.   |
| Sin alerta  | 5                 | Cauca                            | Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí                       | Niveles en ascenso     | Ascenso de niveles en el río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí, condición que prevalecerá los próximos días.   |
| Sin alerta  | 6                 | Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            | Niveles en descenso    | Tendencia al descenso de nivel en el Brazo de Loba y Brazo de Mompós. Ligera estabilidad a la altura de El Banco.  |

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

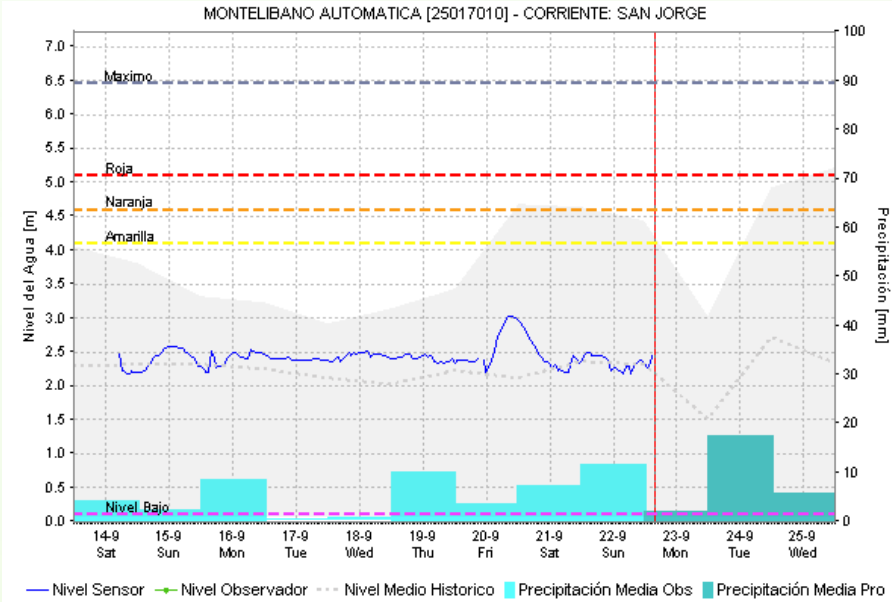
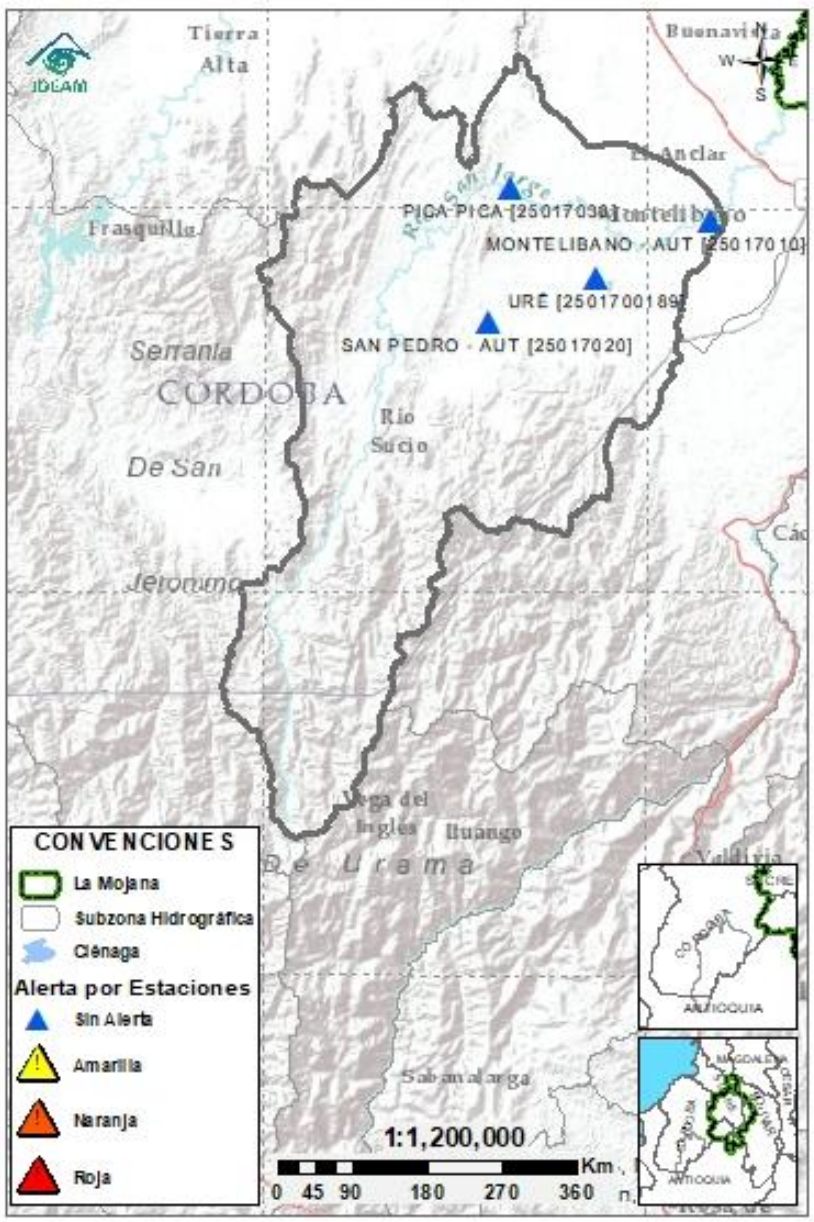
**Nota 2:** Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

**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.



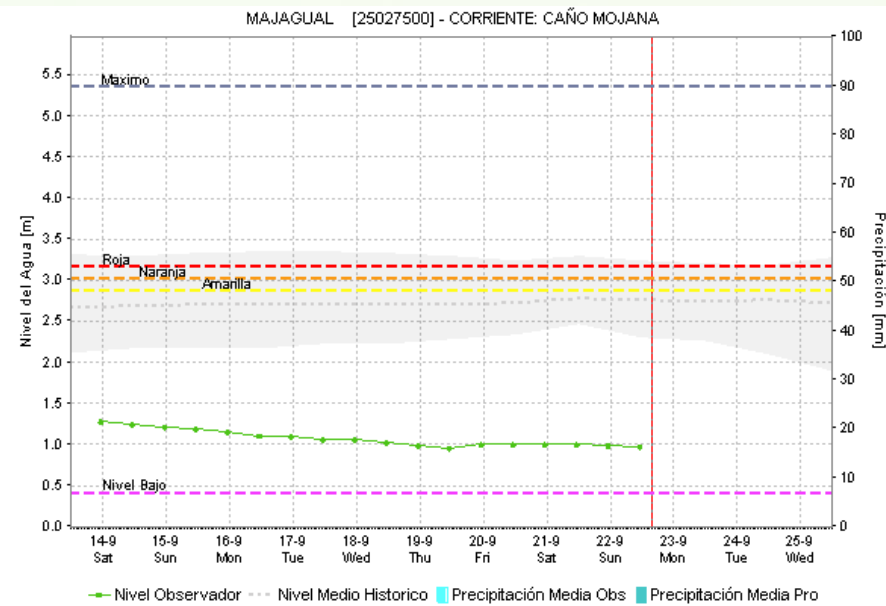
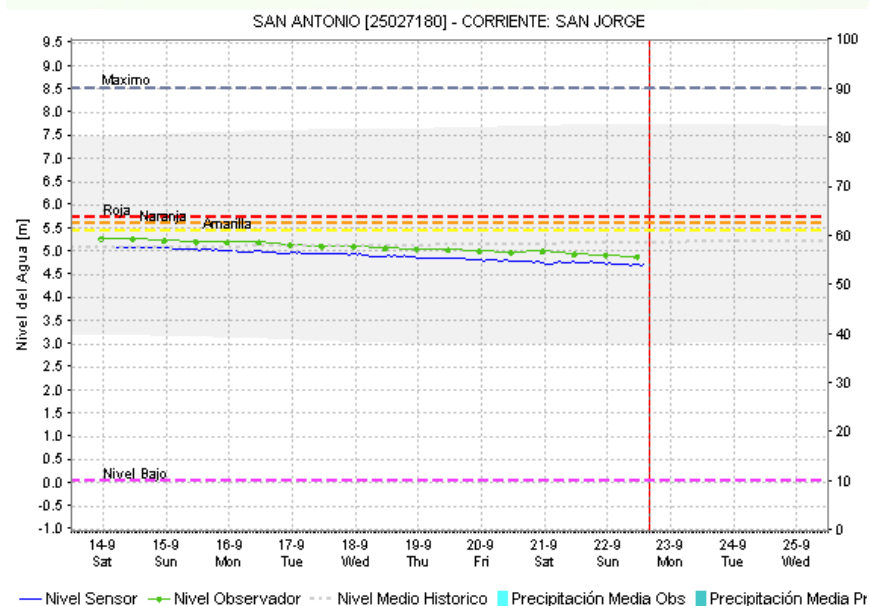
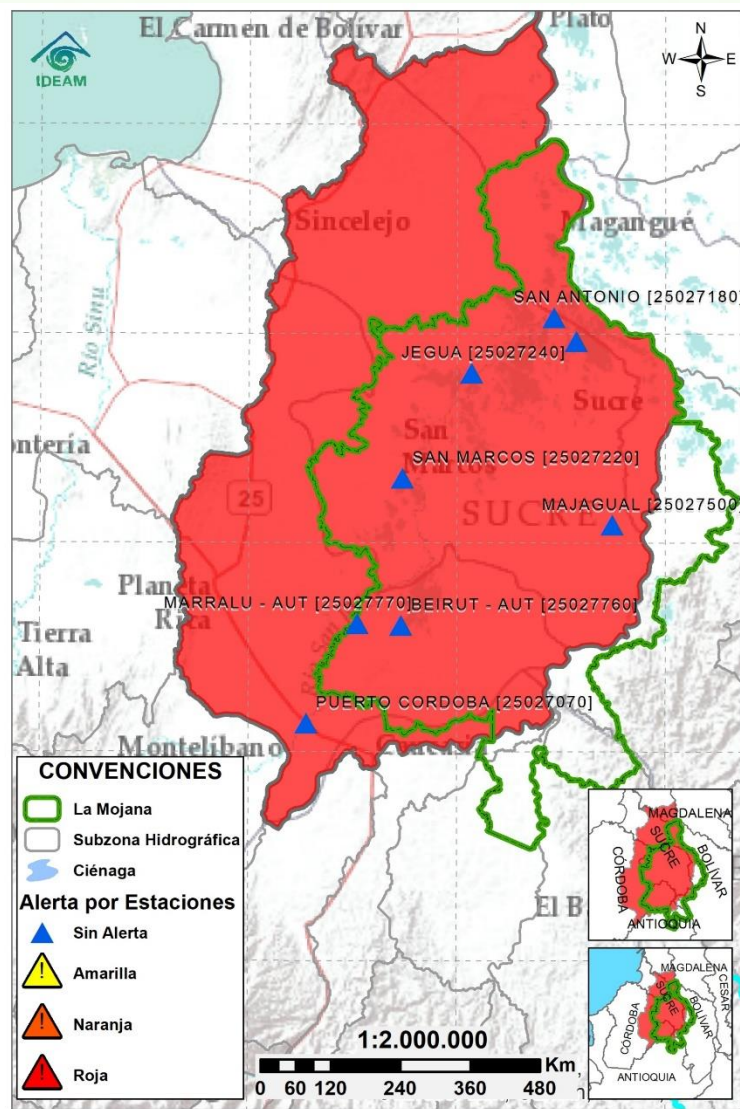


## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



| Subzona hidrográfica          | Alerta     | Descripción  |
|-------------------------------|------------|--|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Niveles estables en el río San Jorge a la altura de Montelíbano. Se prevé que esta tendencia persista durante la semana. |

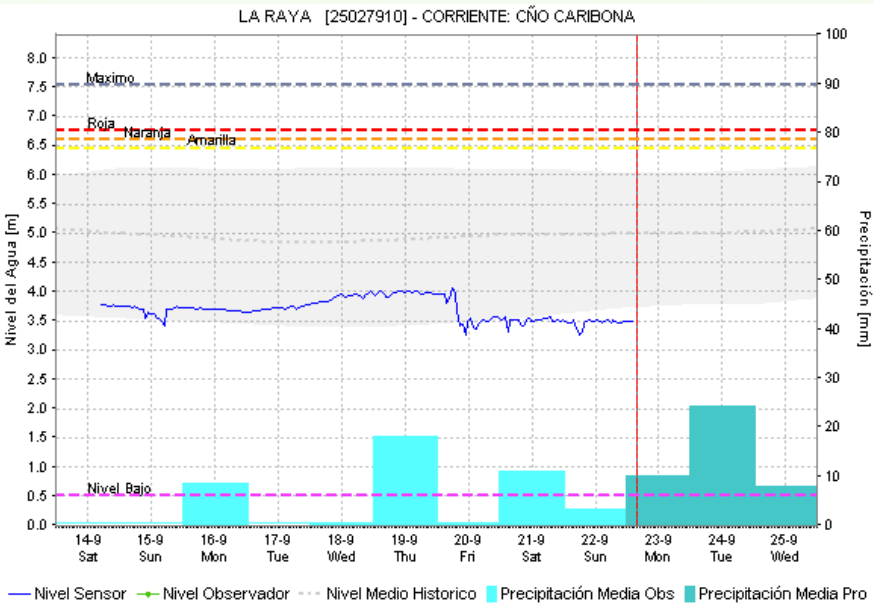
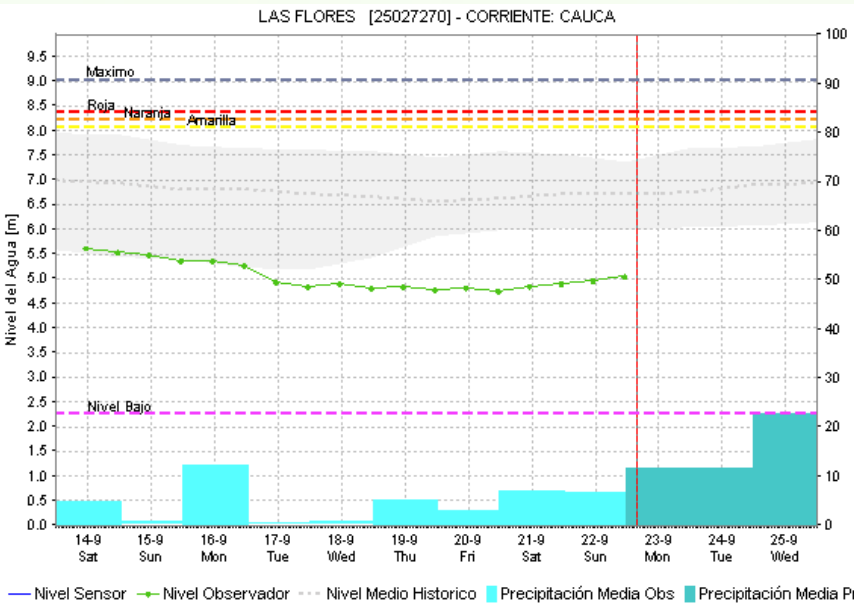
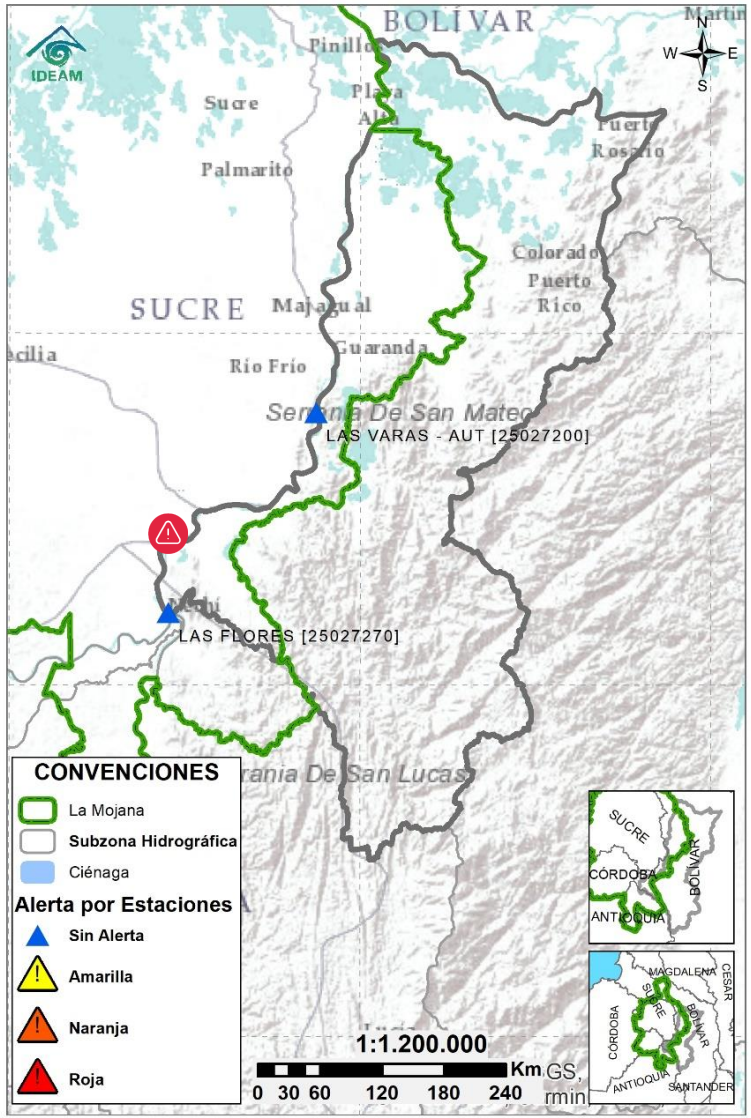
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica          | Alerta | Descripción  |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge |        | Persisten las inundaciones en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos y Sucre. Se registran descensos de nivel en el río San Jorge y el sistema de caños y ciénagas interconectados. |

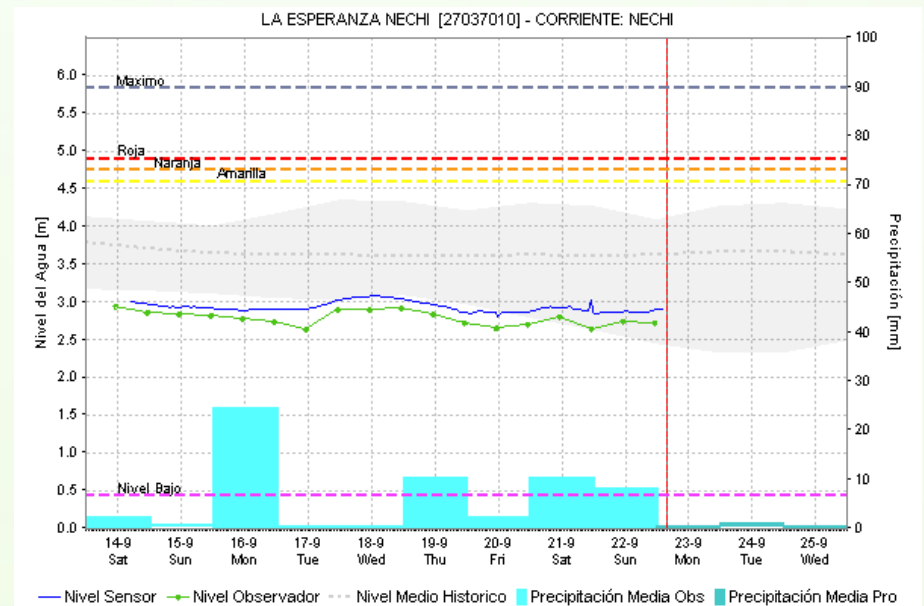
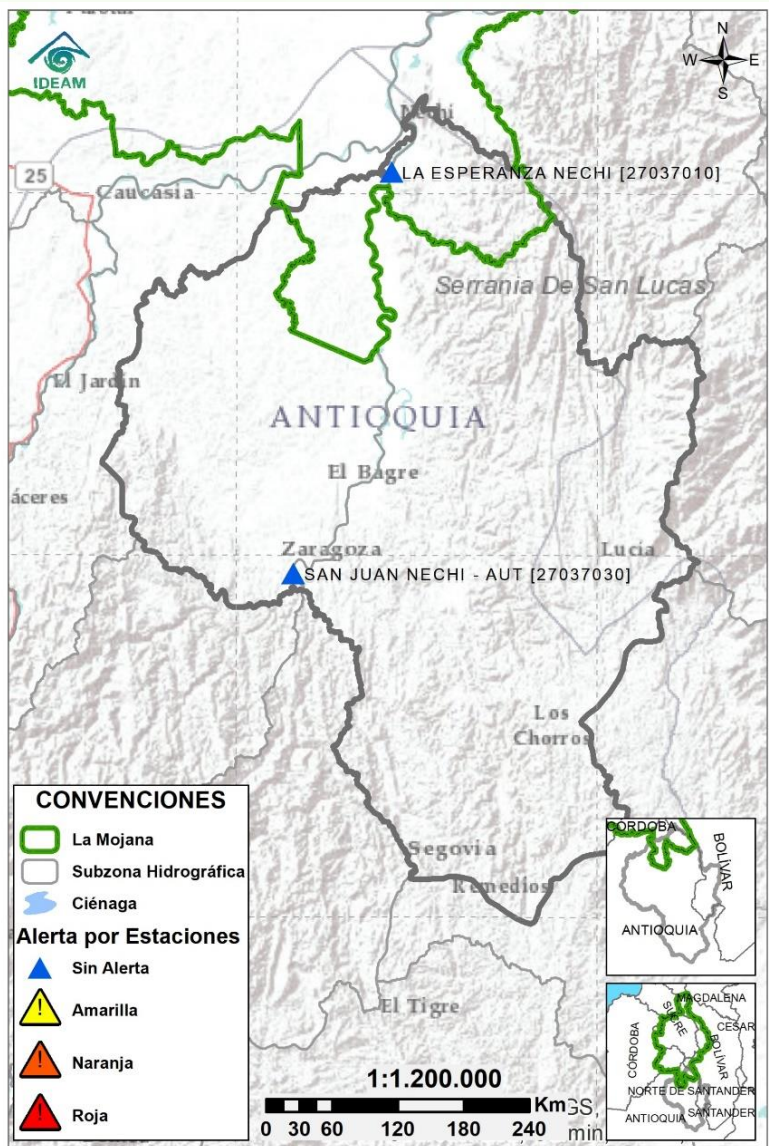


### 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



| Subzona hidrográfica   | Alerta     | Descripción  |
|--|------------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta | Nivel estable del río Cauca, se espera que esta condición continúe los próximos días.  |
|  |            | Alerta puntual en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca, Bolívar), por ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.(06/05/2024). |

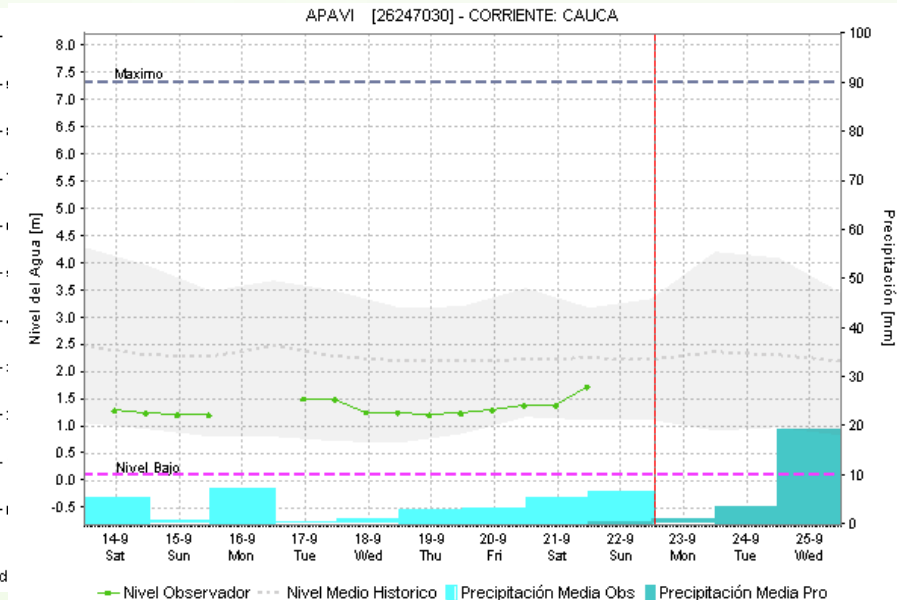
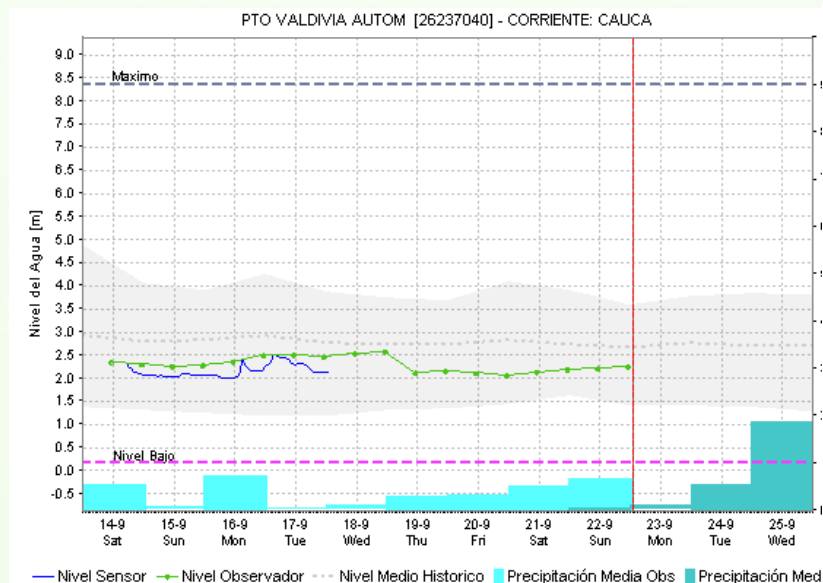
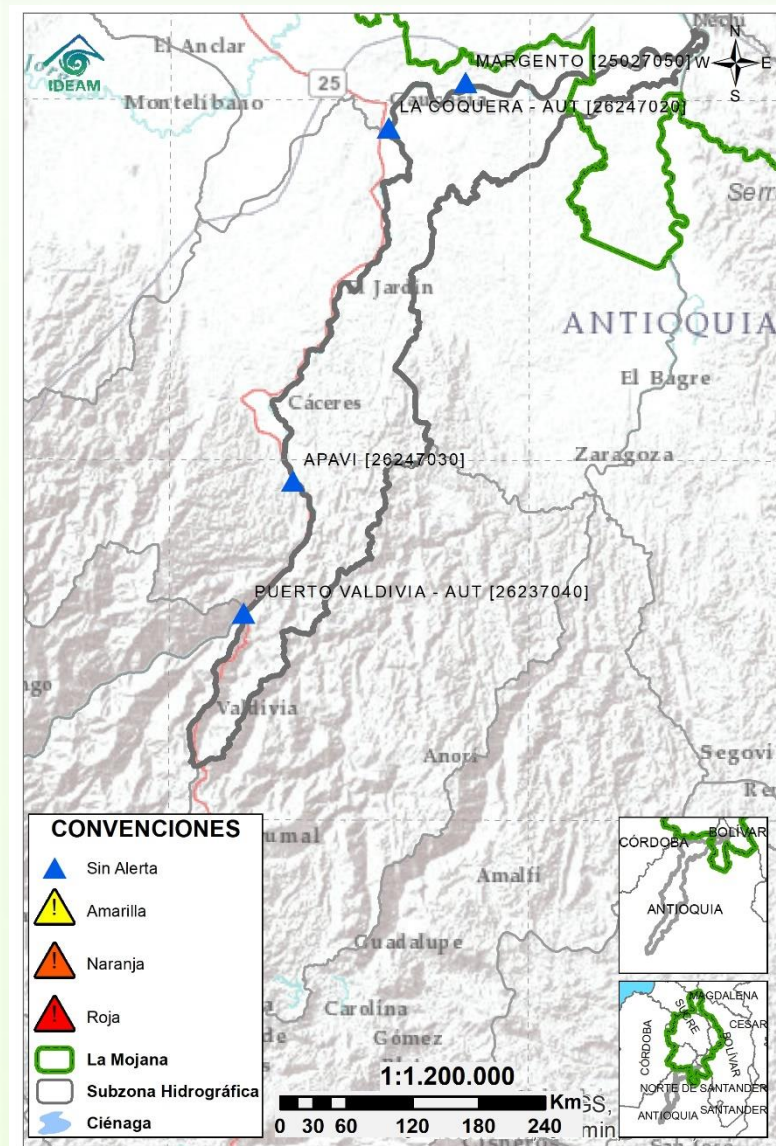
## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica      | Alerta     | Descripción  |
|---------------------------|------------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Estabilidad en los niveles del río Nechí, se prevé que persista este comportamiento a lo largo de la semana. |

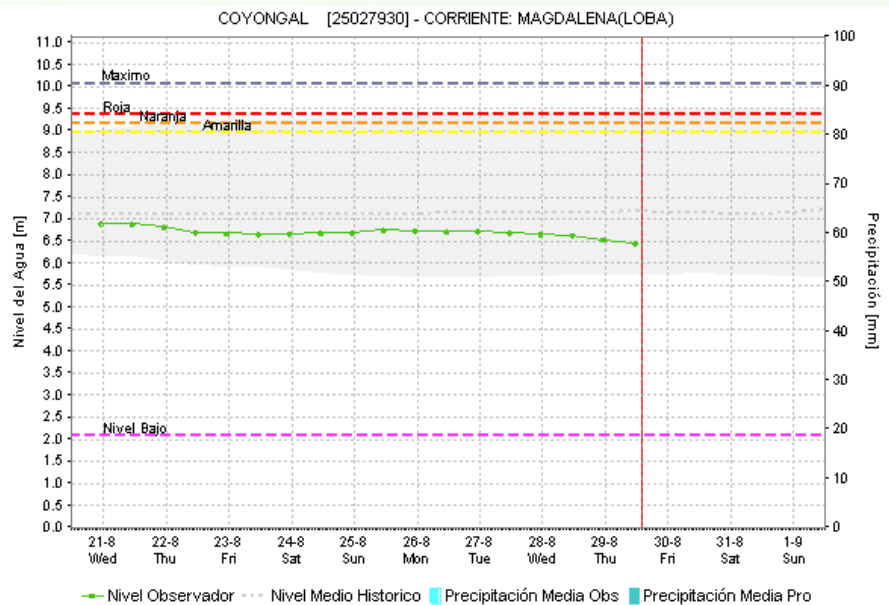
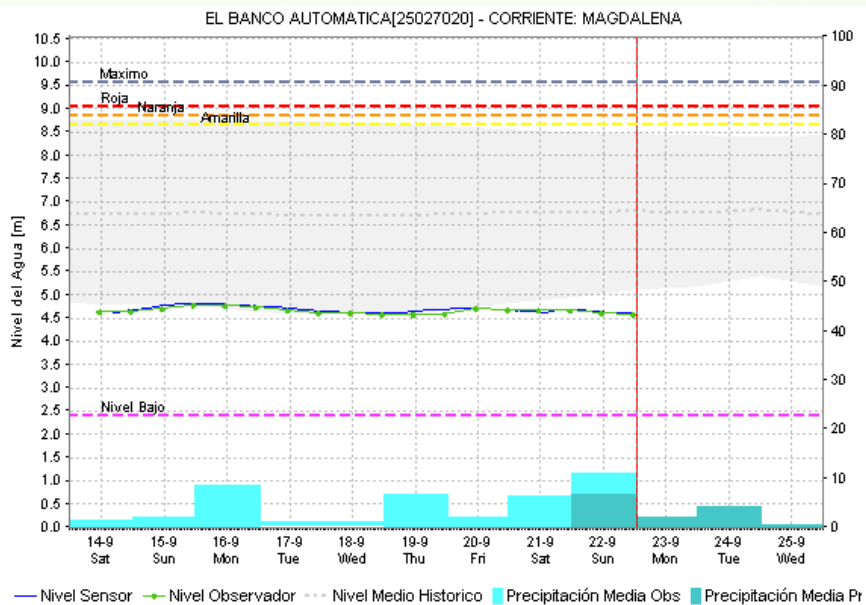
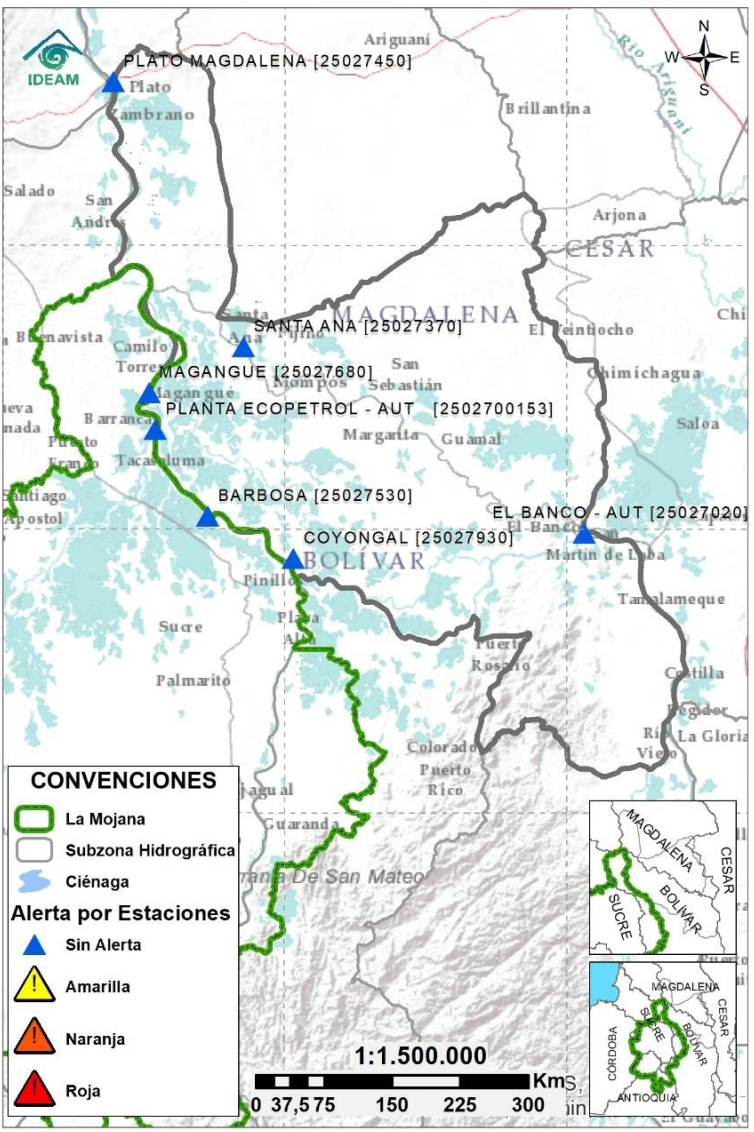


## 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



| Subzona hidrográfica                                | Alerta            | Descripción   |
|---|-------------------|---|
| Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí | <b>Sin alerta</b> | Descenso de niveles en el río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí, condición que prevalecerá los próximos días. |

# 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 | Tendencia al descenso de nivel en el Brazo de Loba y Brazo de Mompós. Ligera estabilidad a la altura de El Banco. |





## 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 CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICO Y ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA

### IDEAM

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

Correo electrónico: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co),

Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

### CORPOMOJANA

<http://www.corpomojana.gov.co/>

Correo electrónico:

[corpomojana@corpomojana.gov.co](mailto:corpomojana@corpomojana.gov.co)

Teléfono: (+575) 295 5347

### MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

[Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible](http://Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible)  
([minambiente.gov.co](http://minambiente.gov.co))

### PNUD

[El PNUD en Colombia \(undp.org\)](http://El PNUD en Colombia (undp.org))

### FONDO ADAPTACIÓN

[Fondo Adaptación - fondo adaptación](http://Fondo Adaptación - fondo adaptación)