

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 19 de noviembre de 2024  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 217/2024

## 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

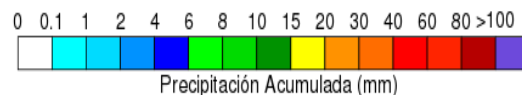
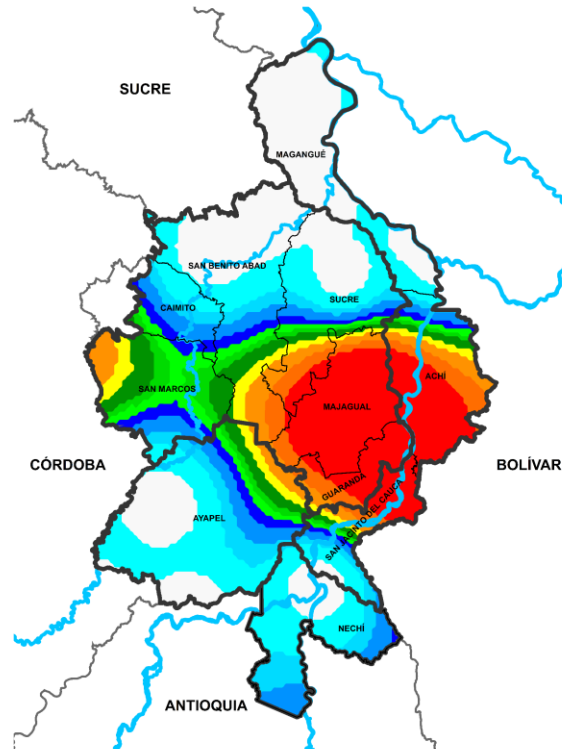
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

##### 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.

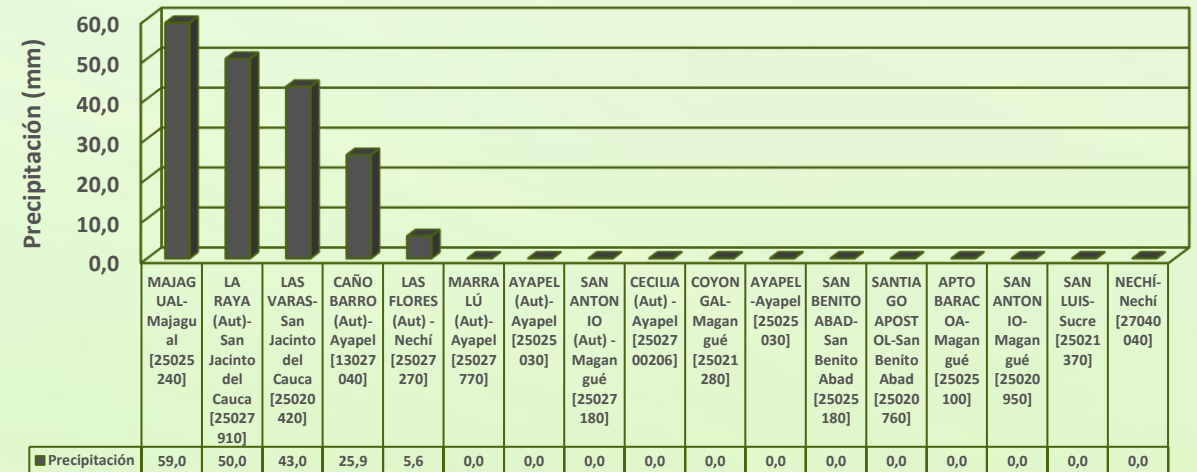
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina" financiado por el *Adaptation Fund* y "Escalando las prácticas de gestión del agua resilientes al clima para las comunidades vulnerables en La Mojana" 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  
18/11/2024 (07:00) – 19/11/2024 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia registrada el 18 noviembre de 2024



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 18 DE NOVIEMBRE

**Precipitación:** se registraron lluvias ligeras sobre los municipios de Magangué y Sucre, y lluvias de mediana intensidad sobre Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Majagual y Ayapel acompañadas de descargas eléctricas según reportes de la comunidad, mientras que en el resto del territorio predominó el tiempo seco.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 33,4°C el 18 de noviembre en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 24,6°C en la madrugada del 19 de noviembre en el municipio de Magangué.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

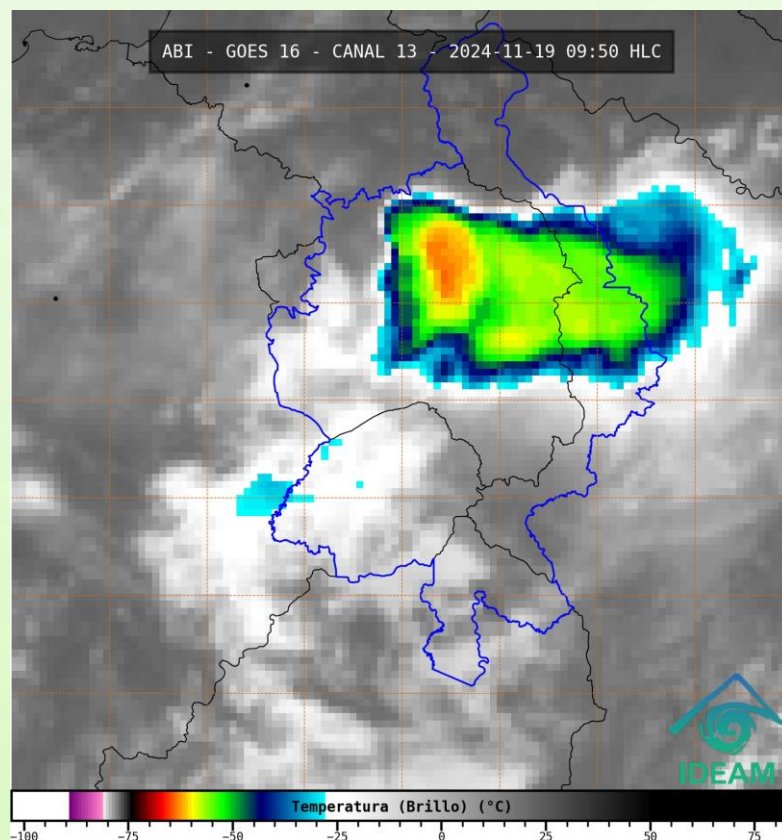


Imagen de satélite IR 09:50 HLC  
Fuente: IDEAM

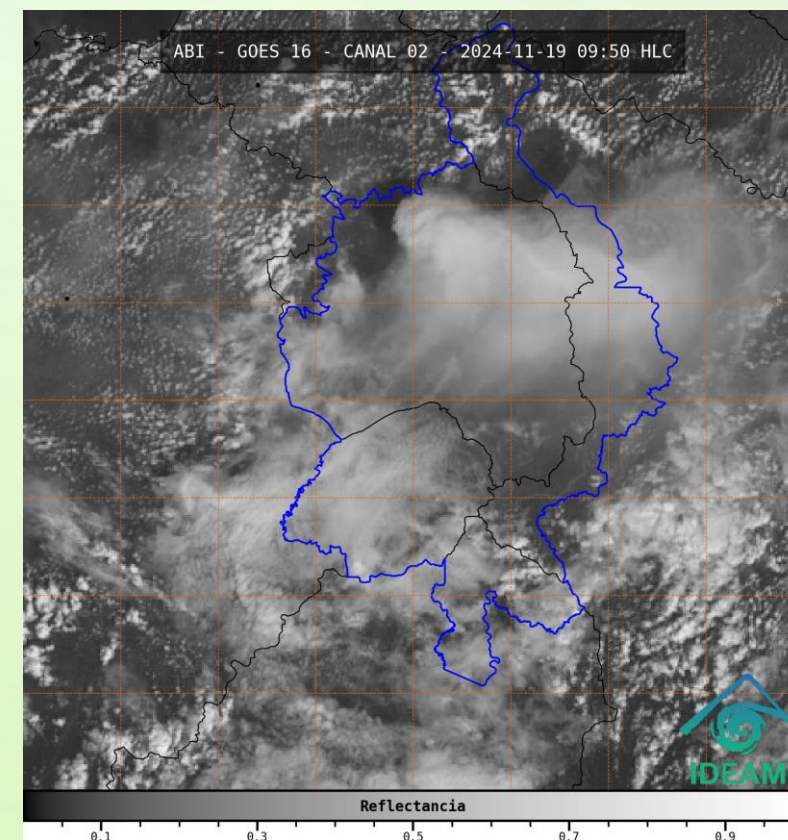
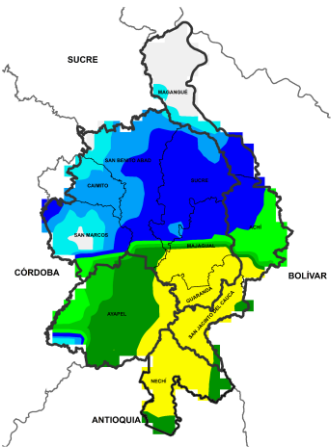


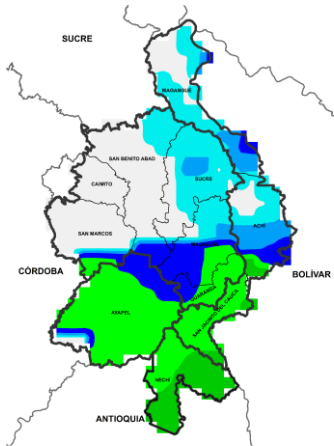
Imagen de satélite VIS 09:50 HLC  
Fuente: IDEAM

En las últimas horas predomina un sistema de nubes sobre el territorio generando precipitaciones

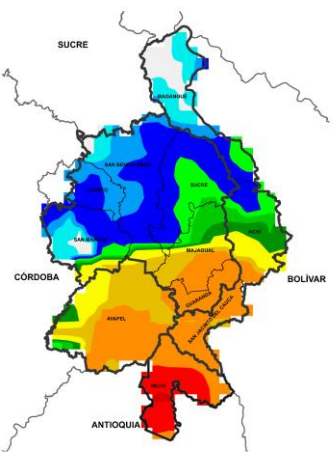
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



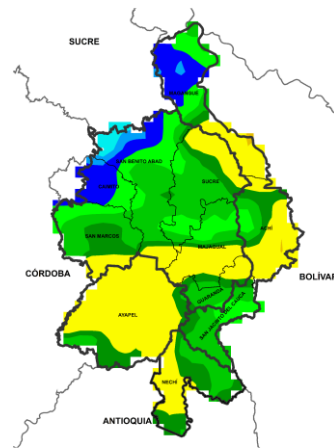
NOCHE DEL 19 DE NOVIEMBRE



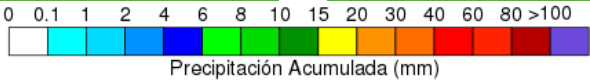
MADRUGADA DEL 20 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 19 AL 20 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 20 AL 21 DE NOVIEMBRE



Precipitación Acumulada (mm)

| Día                     | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|-------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 18 DE NOVIEMBRE DE 2024 | Tarde   | 32°C               | Parcialmente nublado | Sin llluvias          | 30%                       |
|                         | Noche   | 23°C               | Parcialmente nublado | Lluvias               | 80%                       |



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

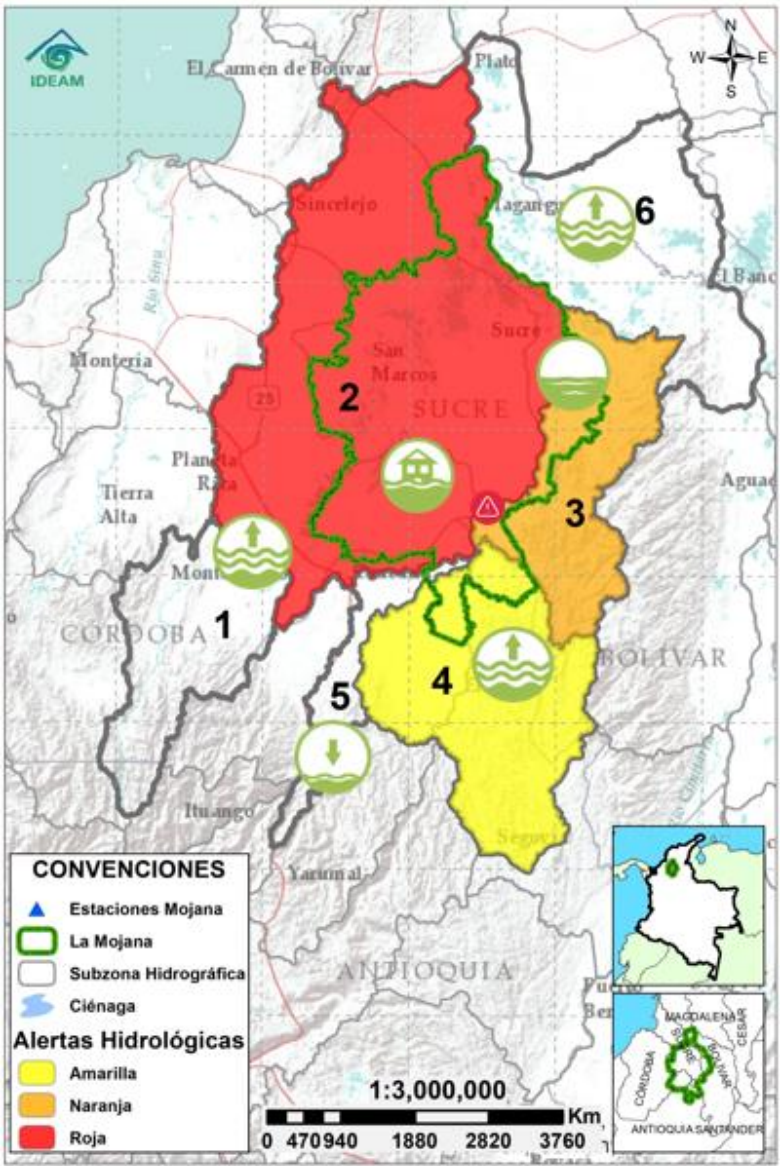
## PRONÓSTICO PARA EL MARTES 19 DE NOVIEMBRE

**Precipitación:** cese de las llluvias de la mañana dando paso a una tarde con condiciones secas y nubosidad variada. Para la jornada nocturna se esperan precipitaciones de baja y media intensidad de forma generalizada en La Mojana, con más incidencia sobre los municipios de Ayapel, Nechí, Guaranda, Majagual, Achí y San Jacinto del Cauca.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 28°C y 32°C y las mínimas entre los 22°C y 23°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 33°C y 34°C.











# 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 18/11/2024

## 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 crecienta</b>    | Es el desplazamiento de una onda de crecienta 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.



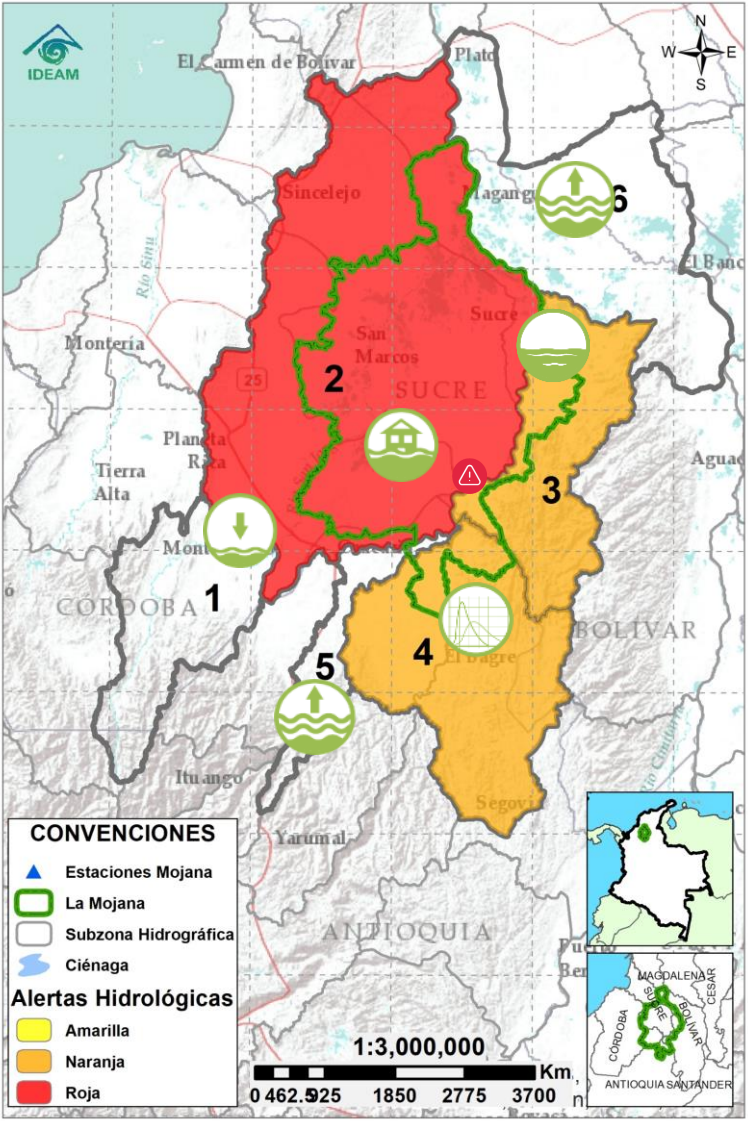
**Alerta  
AMARILLA**


**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:** se sube a alerta naranja el bajo Nechí, debido a la creciente transitando entre la quebrada Tigui y el río Nechí en el Bagre Antioquia y la probabilidad de nuevos ascensos, se mantiene la alerta naranja la cuenca del Bajo Cauca entre Nechí y Pinillos, debido a la probabilidad de nuevos ascensos. Persiste la Alerta roja en el Bajo San Jorge debido a 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 en descenso</b><br>Descenso de niveles en los ríos San Pedro y San Jorge, condición que se mantendrá en el transcurso del día.   |
|  | 2                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  | <b>Inundación</b><br>Persisten las inundaciones en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos y Sucre. Se esperan ascensos de nivel los próximos días. |
|  | 3                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | <b>Niveles estables</b><br>Ligeras variaciones en el río Cauca, Se prevén ascensos los próximos días tanto en el río Cauca como en sus aportantes, como lo es el río Caribona.                              |
|  | 4                 | Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       | <b>Creciente en tránsito</b><br>Creciente transitando entre la quebrada Tigui y el río Nechí en el Bagre Antioquia. Probabilidad de nuevos ascensos, con especial atención en las jornadas nocturnas.       |
| Sin alerta  | 5                 | Cauca                            | Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí                       | <b>Niveles en ascenso</b><br>Ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo El Doce - Caucasia, probabilidad de ascensos los próximos días.   |
| Sin alerta  | 6                 | Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            | <b>Niveles en ascenso</b><br>Ascenso de niveles en el río Magdalena entre El Banco y Plato, incluyendo los brazos de Mompós y Loba, tendencia que se mantendrá los próximos días.                           |

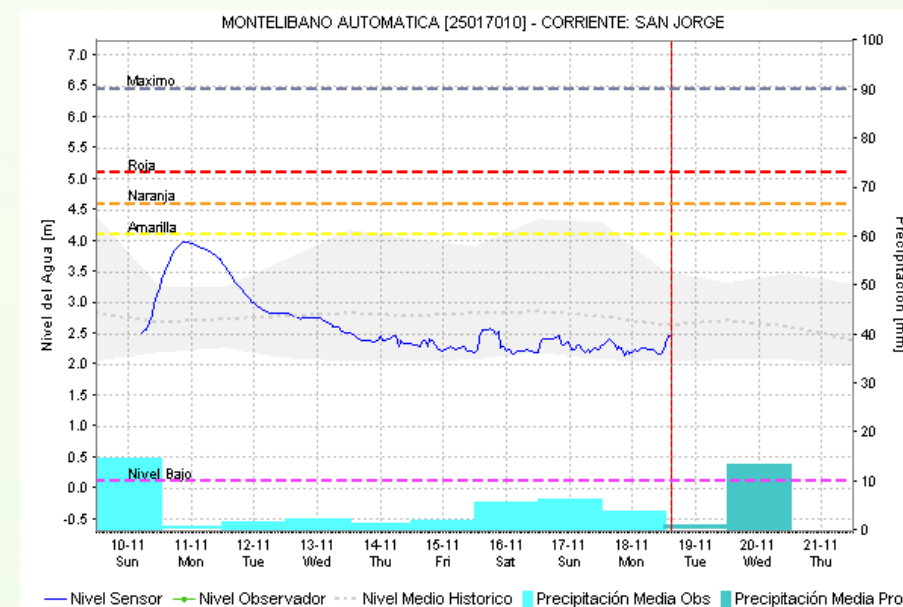
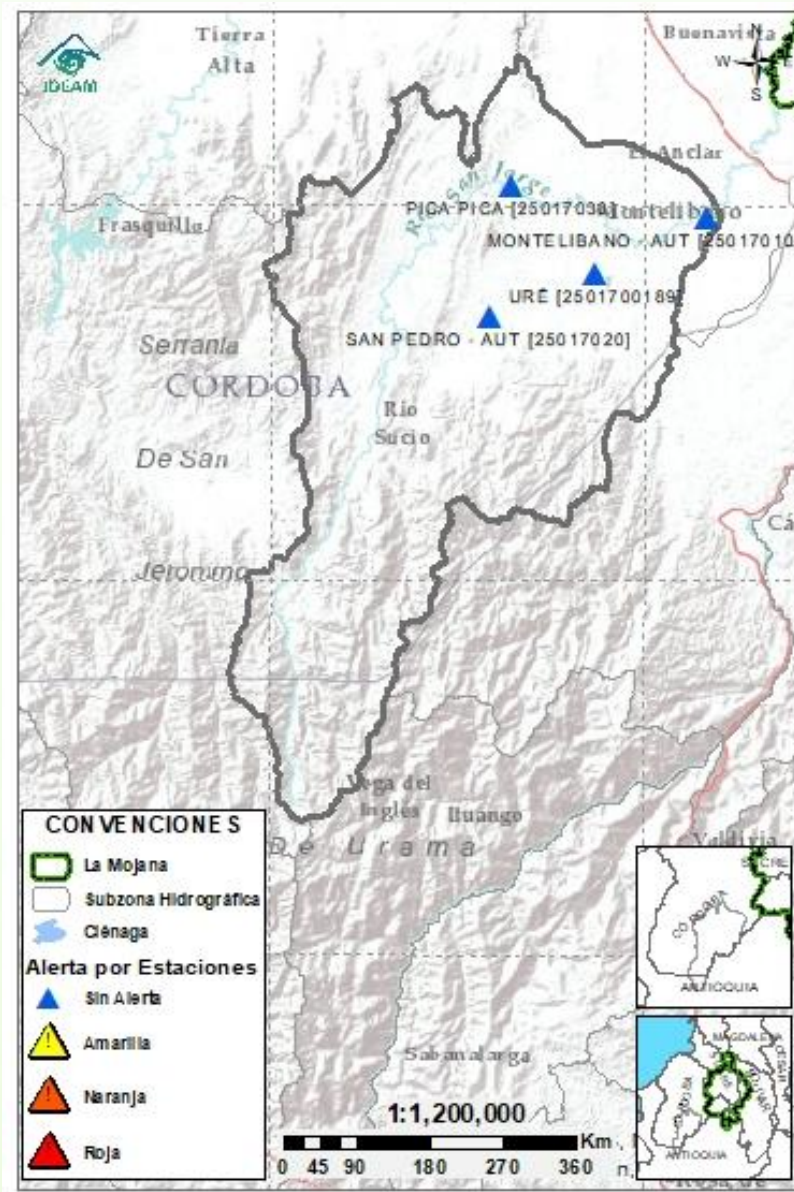
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**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.

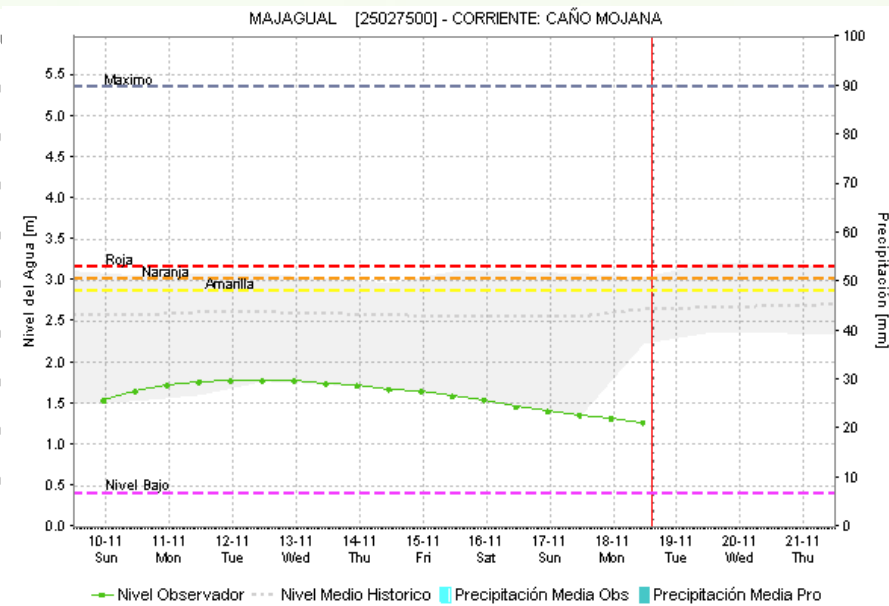
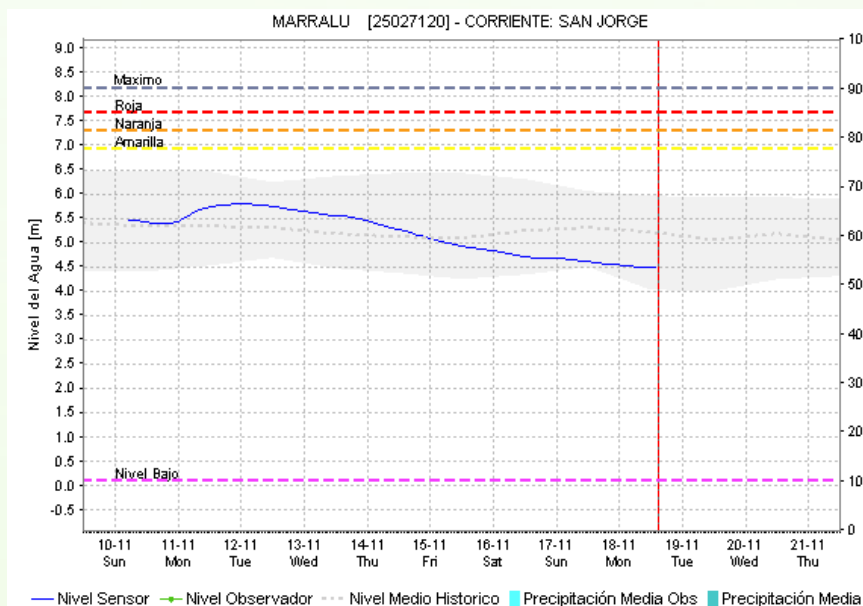
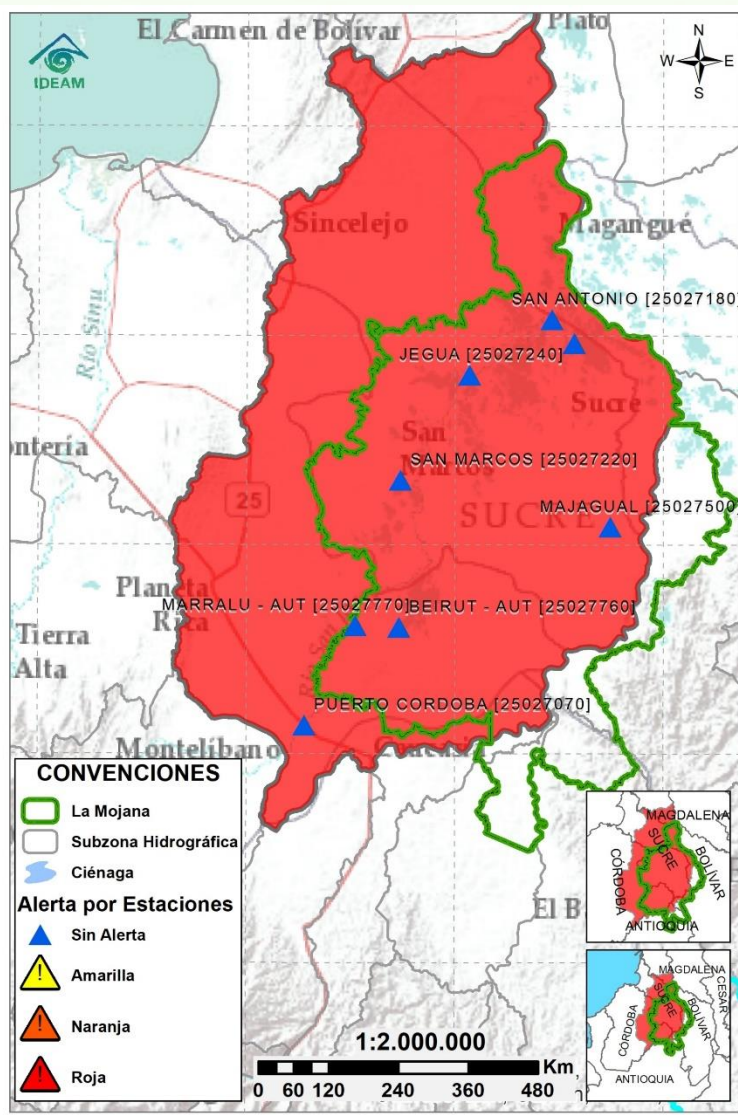


## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



| Subzona hidrográfica          | Alerta     | Descripción   |
|-------------------------------|------------|---|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Descenso de niveles en los ríos San Pedro y San Jorge, condición que se mantendrá en el transcurso del día. |

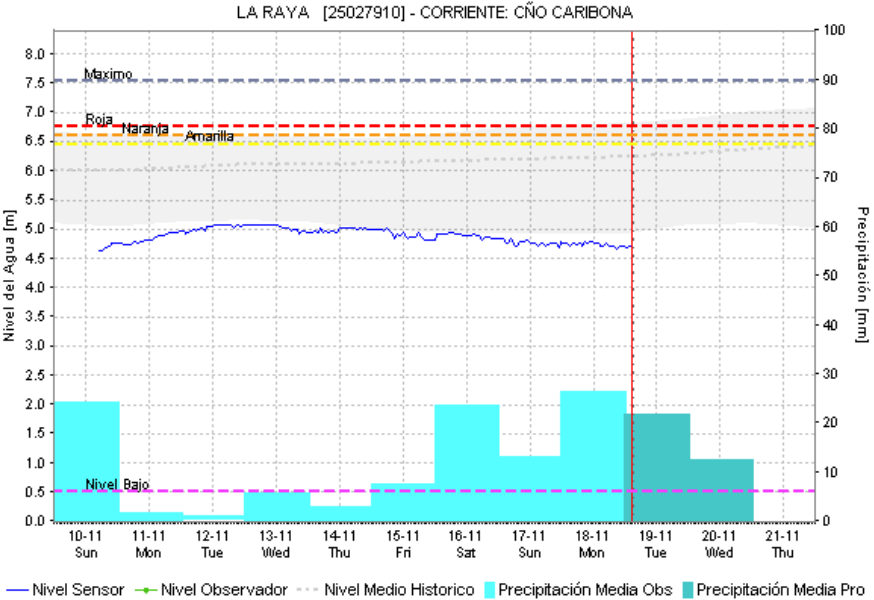
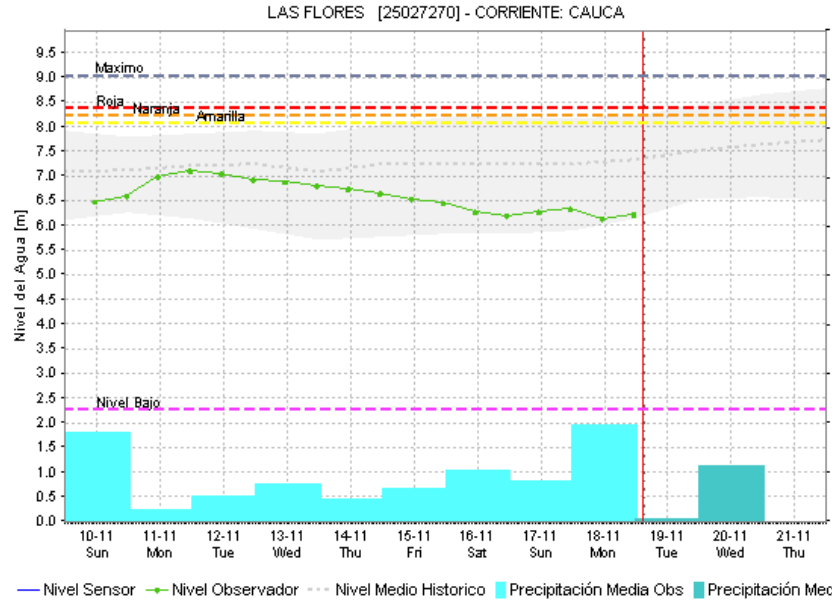
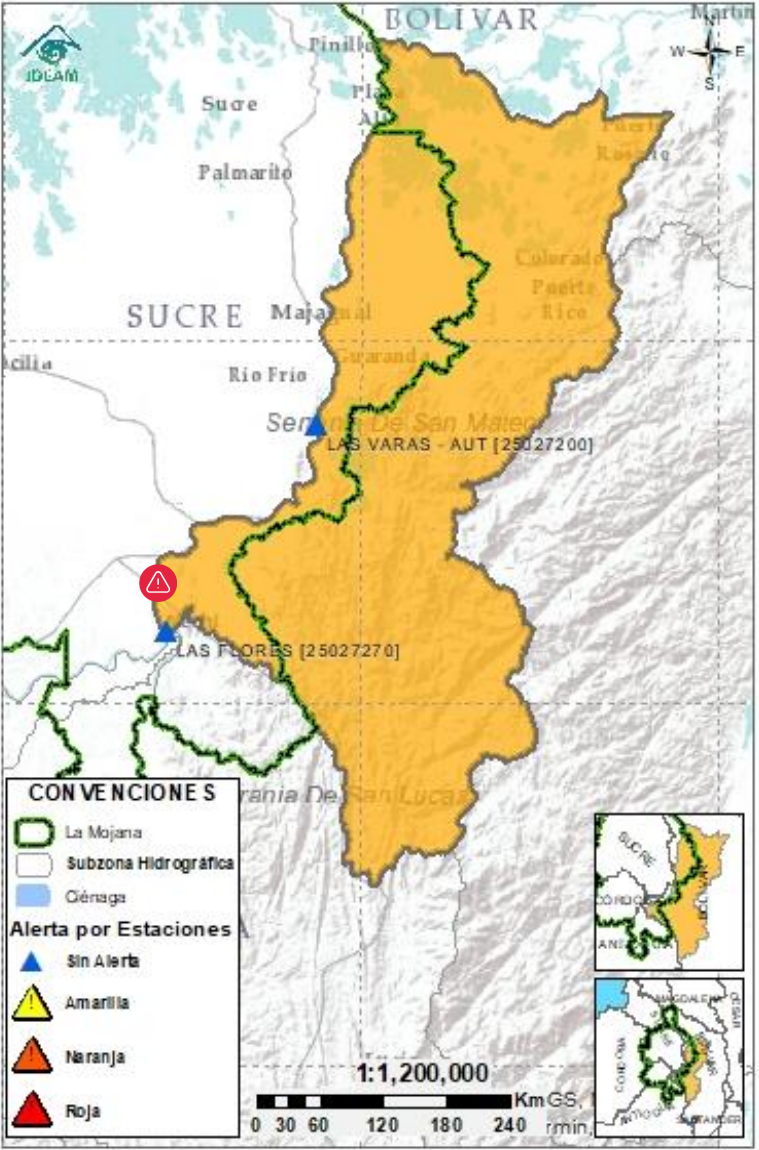
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



| 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 esperan ascensos de nivel los próximos días. |

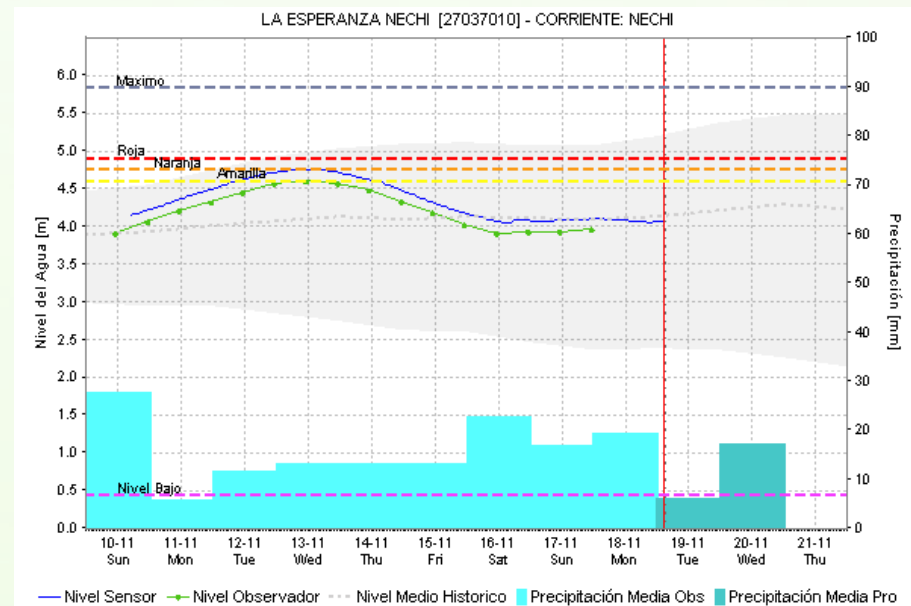
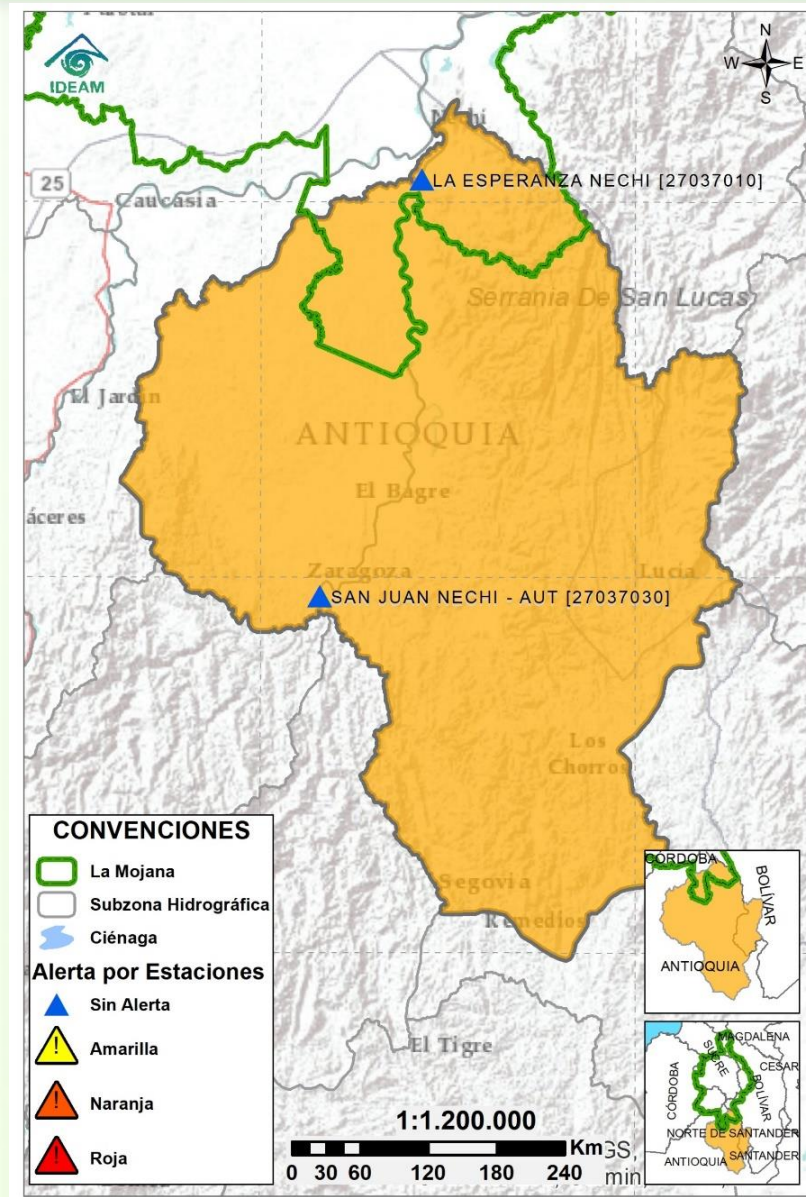


2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA  
ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



| Subzona hidrográfica   | Alerta | Descripción   |
|--|--------|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |        | Ligeras variaciones en el río Cauca, Se prevén ascensos los próximos días tanto en el río Cauca como en sus aportantes, como lo es el río Caribona. |
|  |        | Alerta puntual en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca, Bolívar), por ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.(06/05/2024).              |

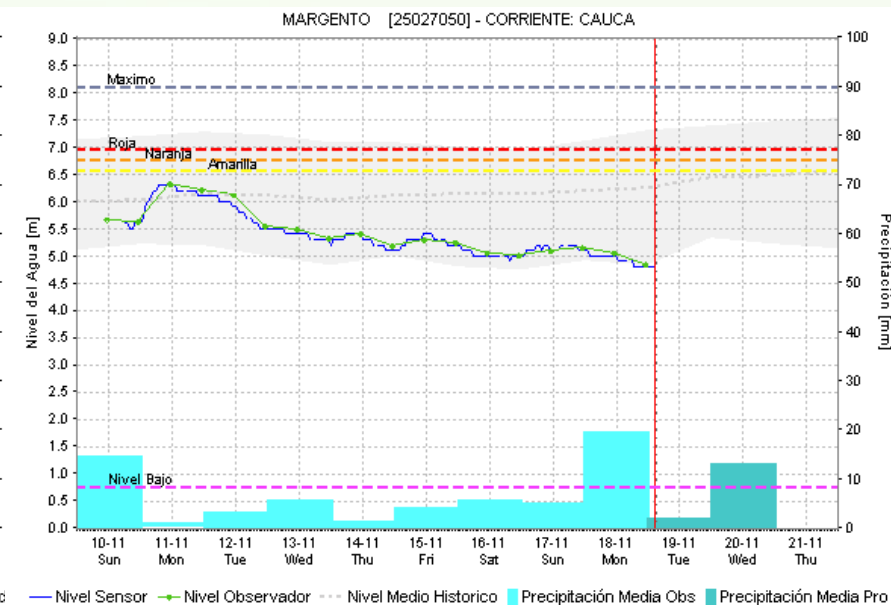
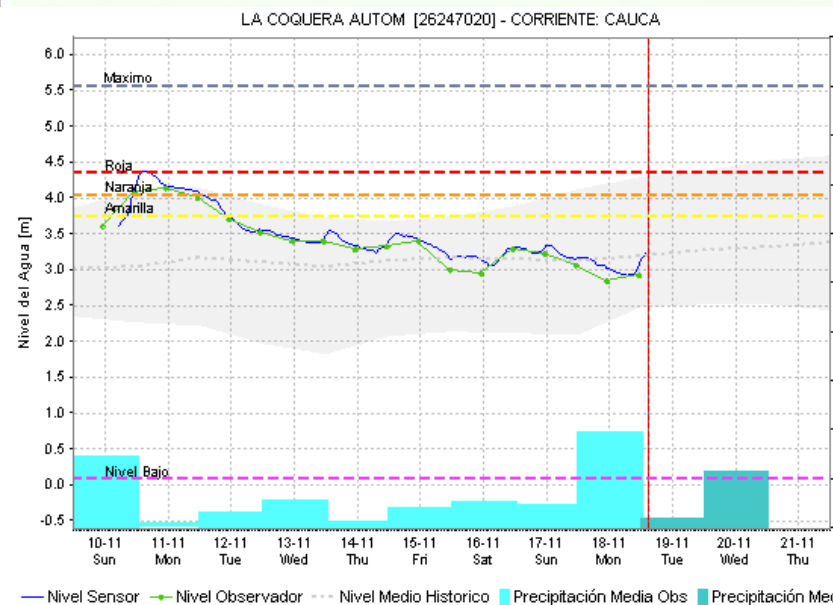
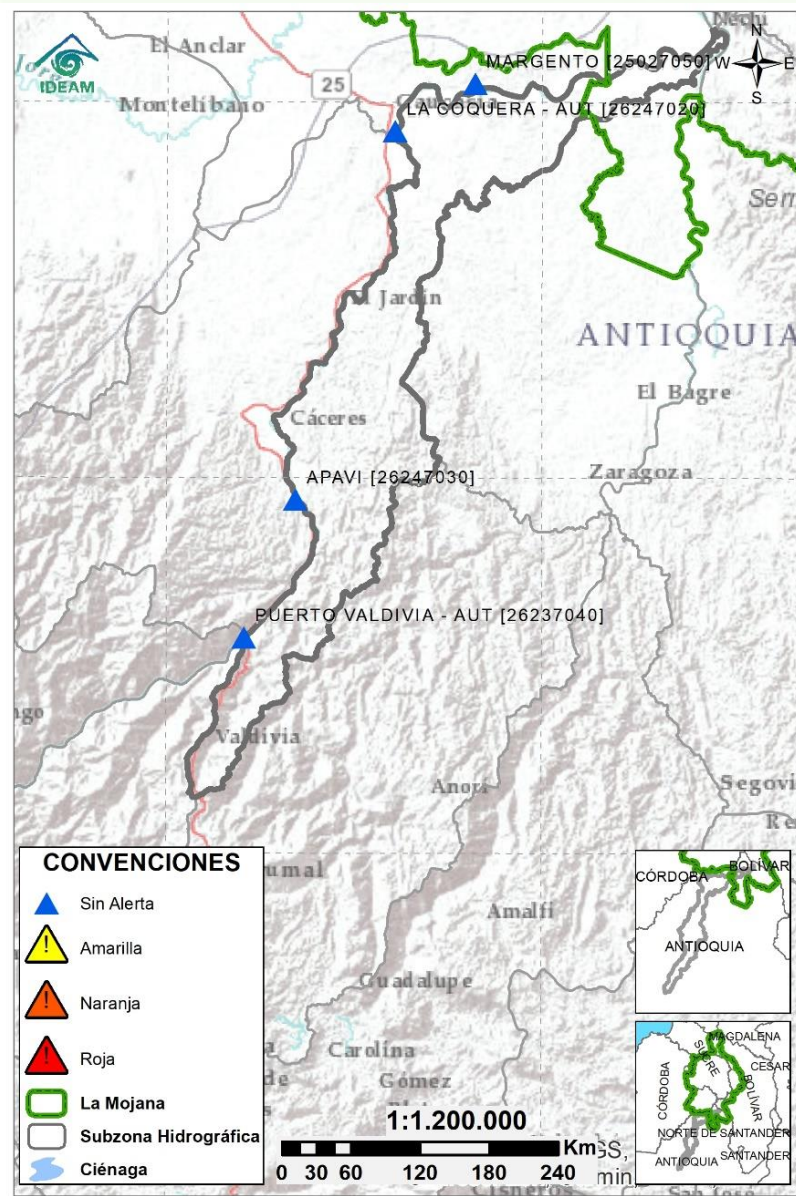
## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica      | Alerta | Descripción   |
|---------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río Nechí |        | Creciente transitando entre la quebrada Tigui y el río Nechí en el Bagre Antioquia. Probabilidad de nuevos ascensos, con especial atención en las jornadas nocturnas. |

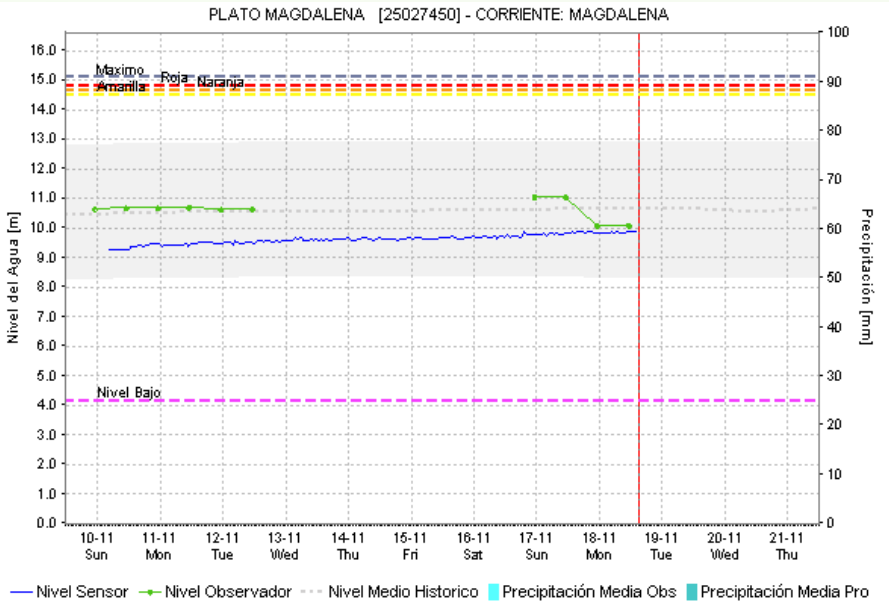
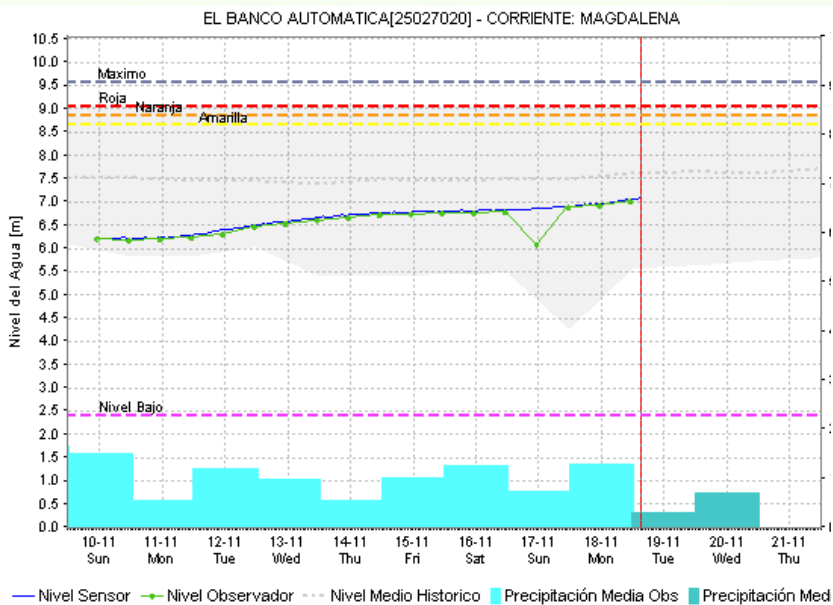
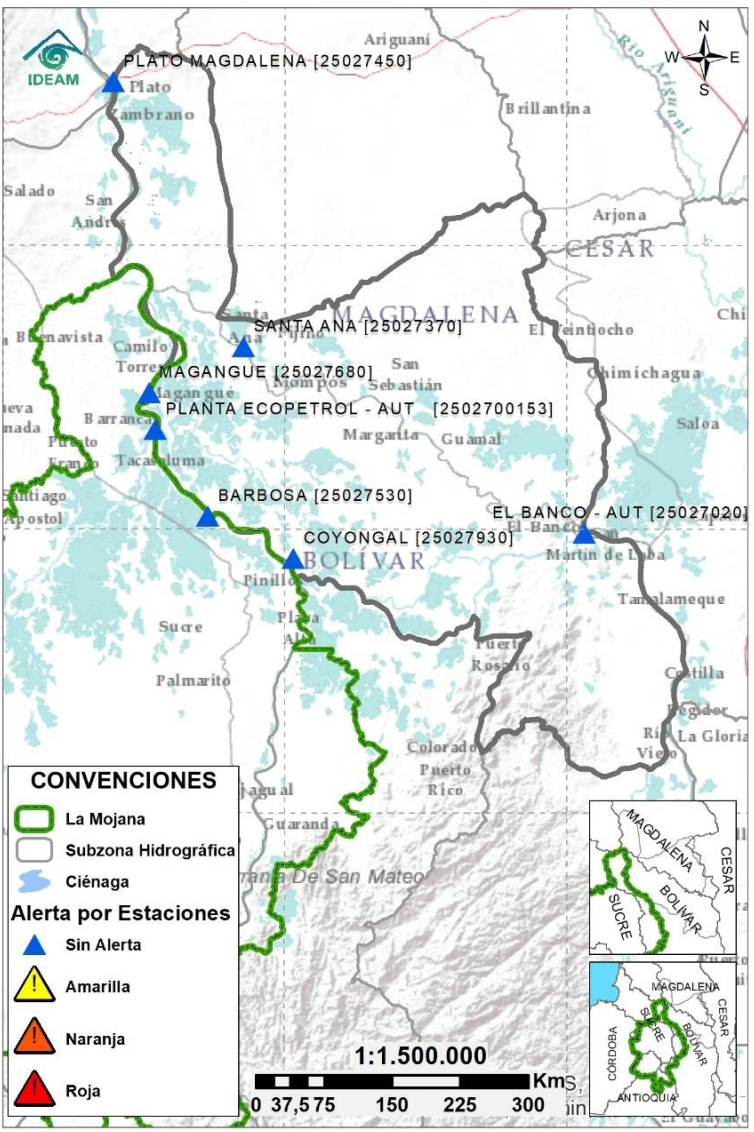


## 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



| Subzona hidrográfica                                | Alerta     | Descripción  |
|---|------------|--|
| Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí | Sin alerta | Ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo El Doce - Caucasia, probabilidad de ascensos 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 | Ascenso de niveles en el río Magdalena entre El Banco y Plato, incluyendo los brazos de Mompós y Loba, tendencia que se mantendrá 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



## 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)