



MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 16 de marzo de 2023

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 780

## 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 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ - CUENCA BAJA

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

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

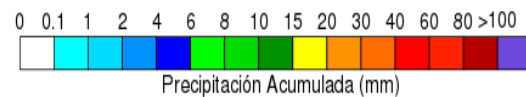
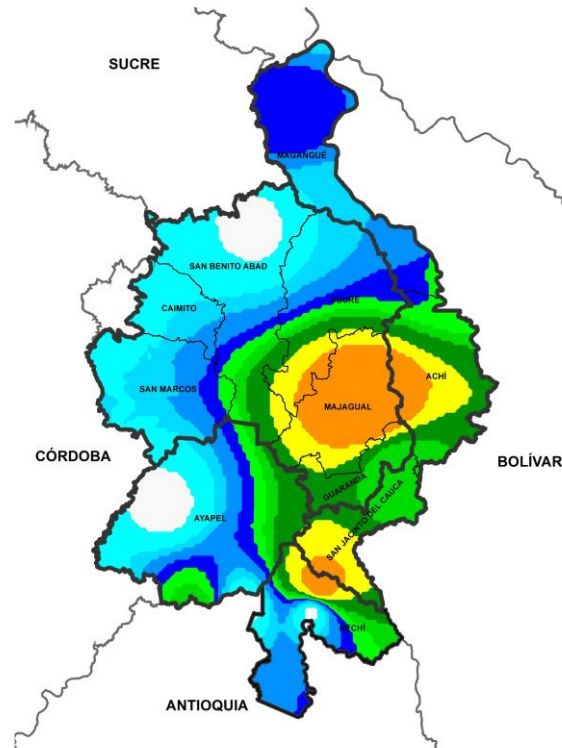
##### 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

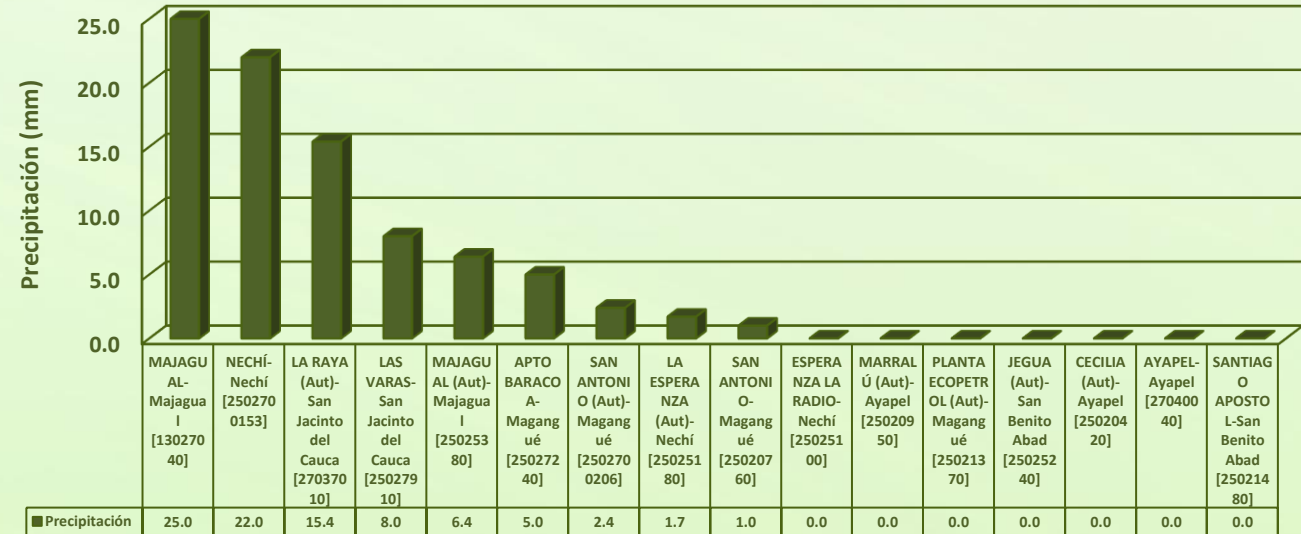


# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
15/03/2023 (07:00) – 16/03/2023 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 15 Febrero de 2023



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 15 DE MARZO

**Precipitación:** ayer tuvimos lluvias por sectores en todo el territorio en gran parte del día y durante la noche y madrugada, las lluvias más intensas se observaron sobre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Majagual, Guaranda y Ache

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 34,2°C el día 15 de marzo a las 14:00 horas en el municipio de Magangué y una mínima de 24,4 °C en la madrugada del 16 de marzo en el municipio de San Marcos.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

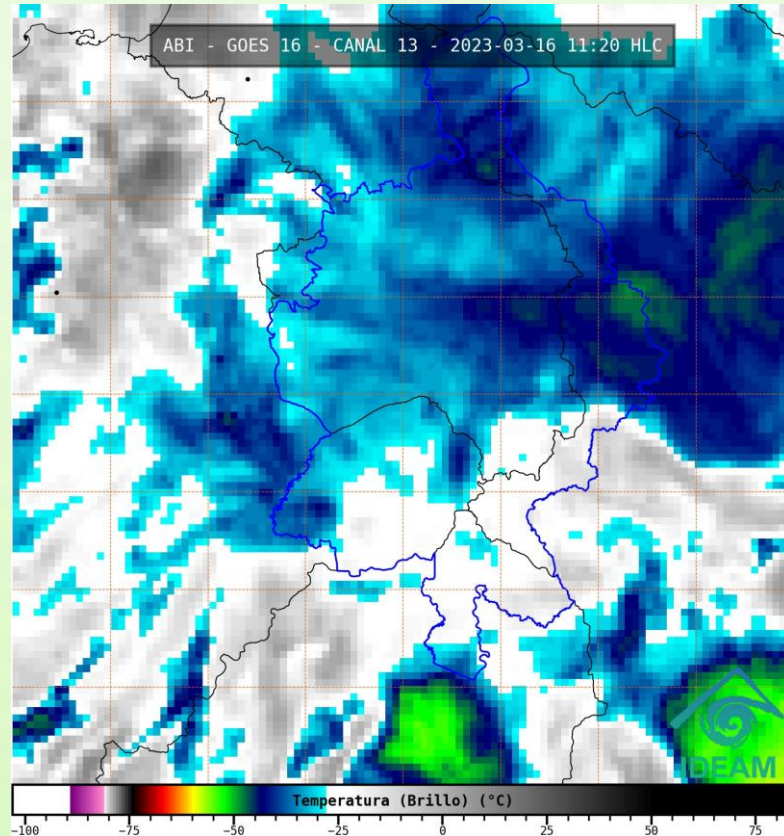


Imagen de satélite IR 11:20 HLC  
Fuente: Ideam

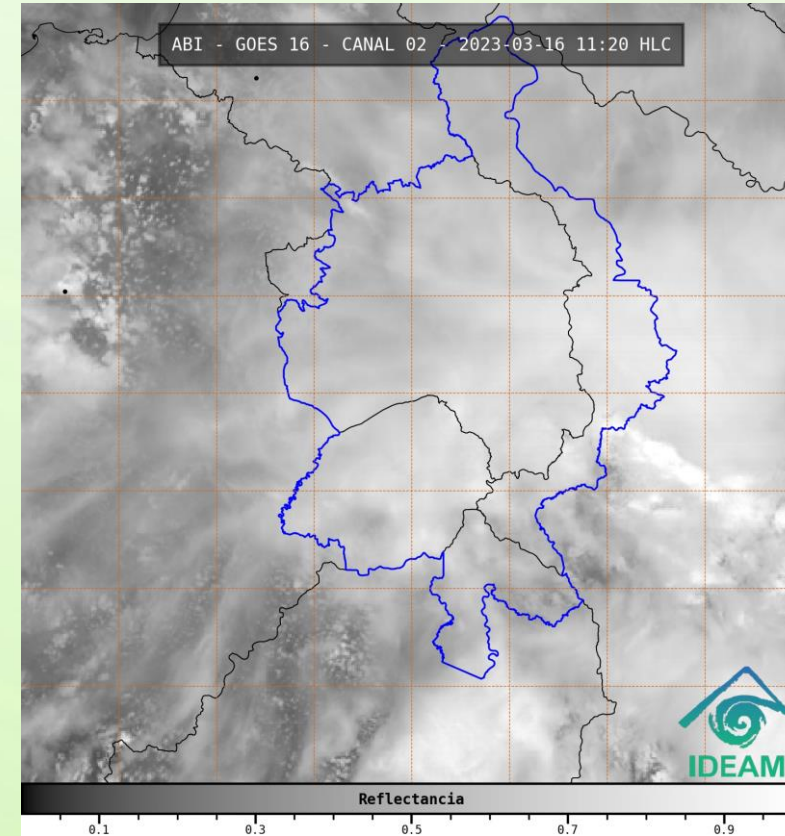
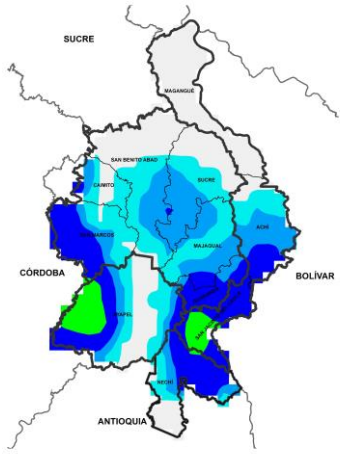


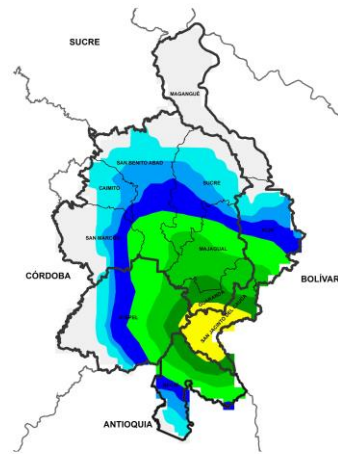
Imagen de satélite visible 11:20 HLC  
Fuente: Ideam

En las últimas horas ha predominado condición de cielo mayormente nublado y lloviznas dispersas

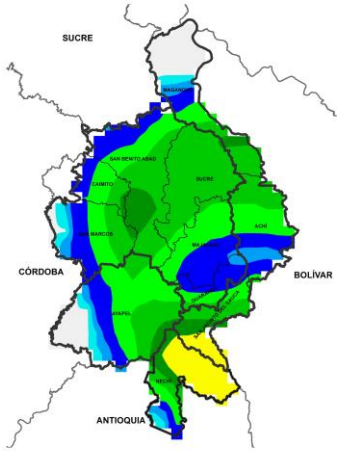
## 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



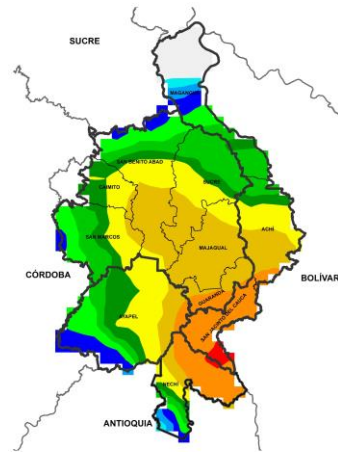
TARDE DEL 16 DE MARZO



NOCHE DEL 16 DE MARZO



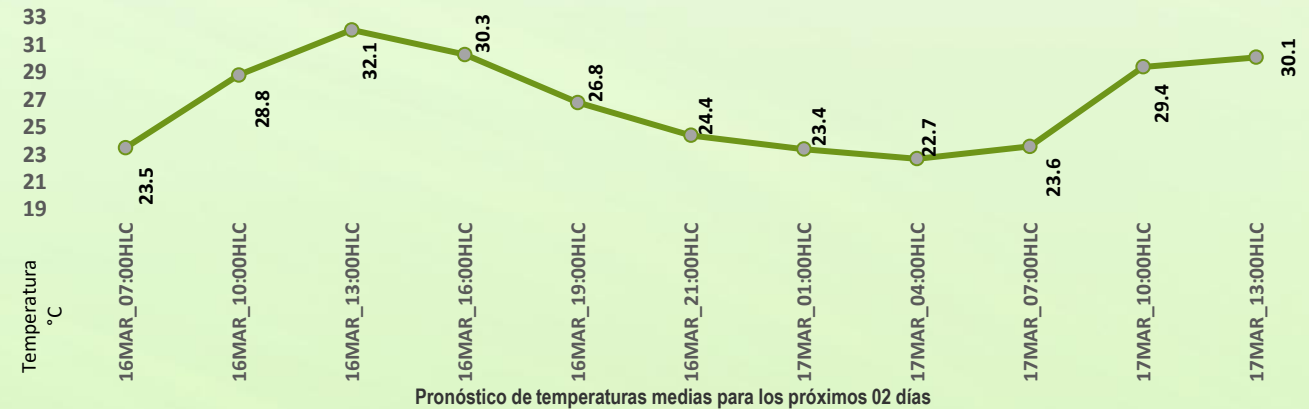
MADRUGADA DEL 17 DE MARZO



ACUMULADO DEL 16 AL 17 DE MARZO



| Día                | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|--------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| JUEVES 16 DE MARZO | Tarde   | 33°C               | Parcialmente nublado | Lluvias por sectores  | 60%                       |
|                    | Noche   | 25°C               | Parcialmente nublado | Lluvias por sectores  | 85%                       |

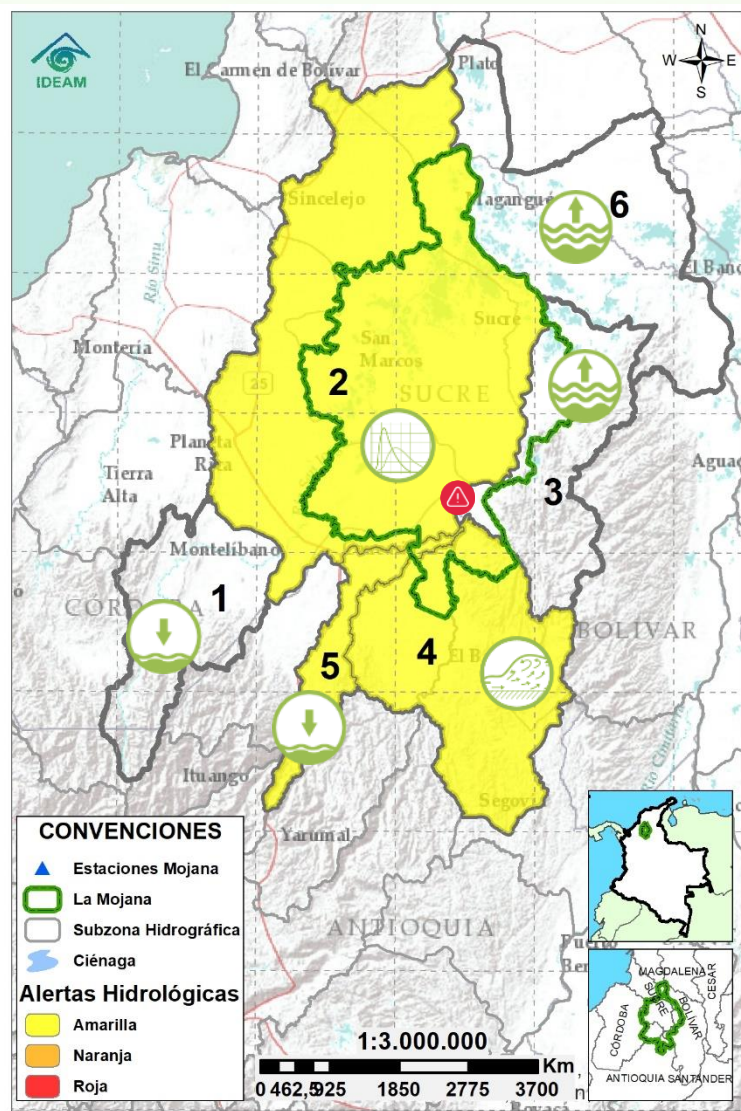


### PRONÓSTICO PARA EL JUEVES 16 DE MARZO

**Precipitación:** aunque en la tarde se prevé el tiempo seco, no se descarta que en se den lluvias por zonas en los municipios de Ayapel, Nechí y San Marcos, para la noche y madrugada se prevén lluvias en toda La Mojana.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 33°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 36°C y 39°C.

## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



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

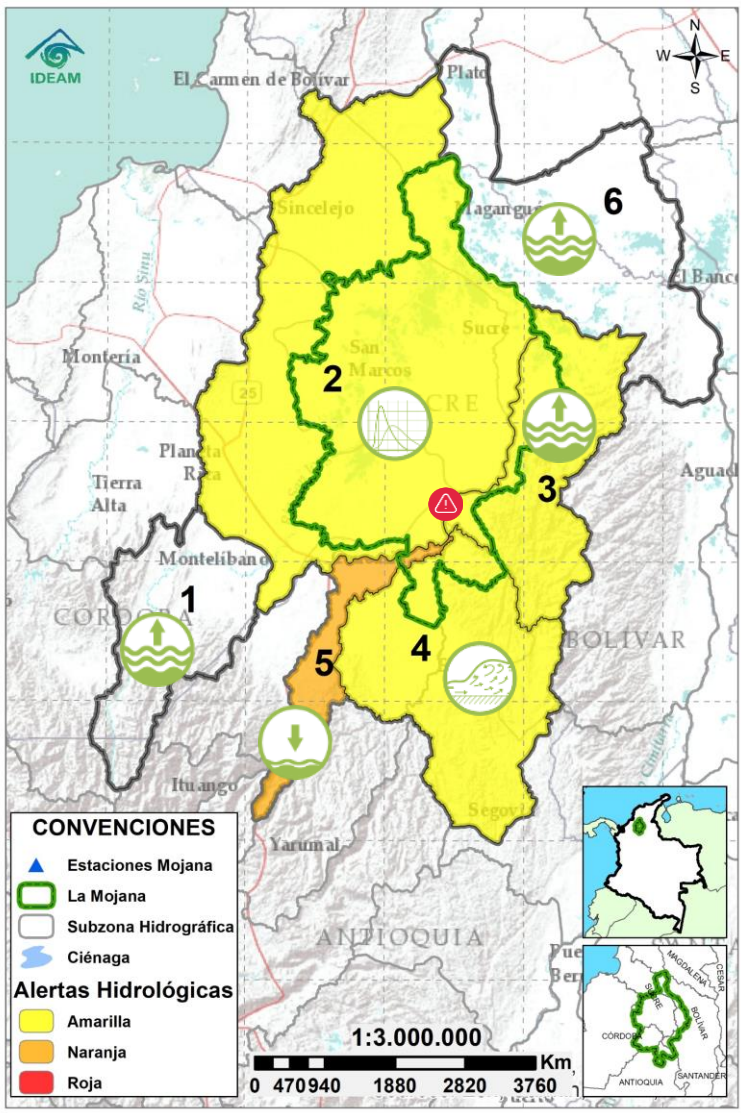


**Alerta AMARILLA**

**PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, 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.

## 2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



**Descripción condiciones hidrológicas:** Se emite alerta amarilla para la cuenca de Bajo Nechí, por creciente de uno de sus aportantes, la Quebrada Villa, se prevé su tránsito en las próximas horas en el tramo El Bagre-Nechí, El río Cauca en el tramo Pto. Valdivia-Nechí, se mantiene en alerta amarilla, si bien en las últimas horas ha presentado descensos de nivel, se espera aumento de niveles por tránsito de creciente desde Bolombolo. El Alto San Jorge y Bajo Magdalena se mantienen sin alerta, con predominio de ascenso de niveles en el bajo Magdalena.

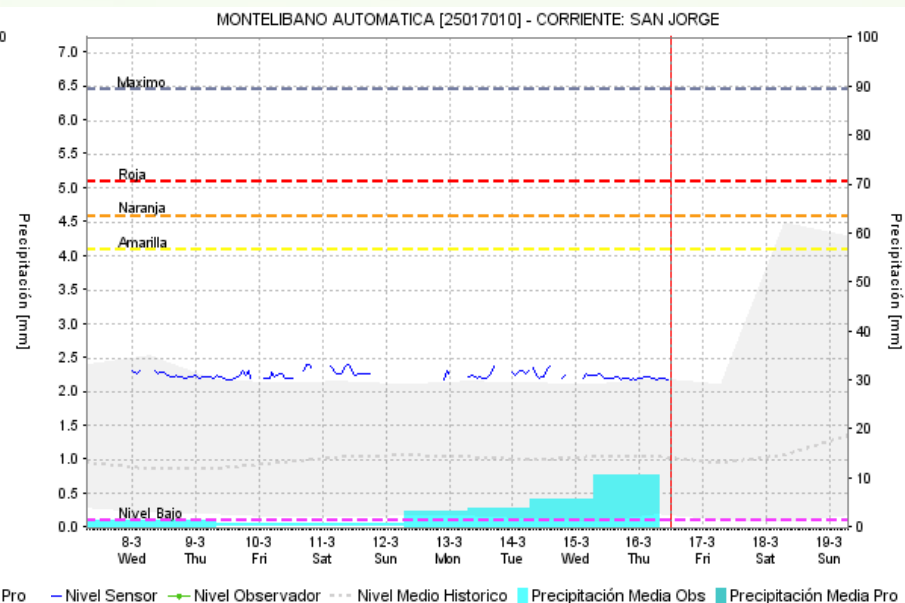
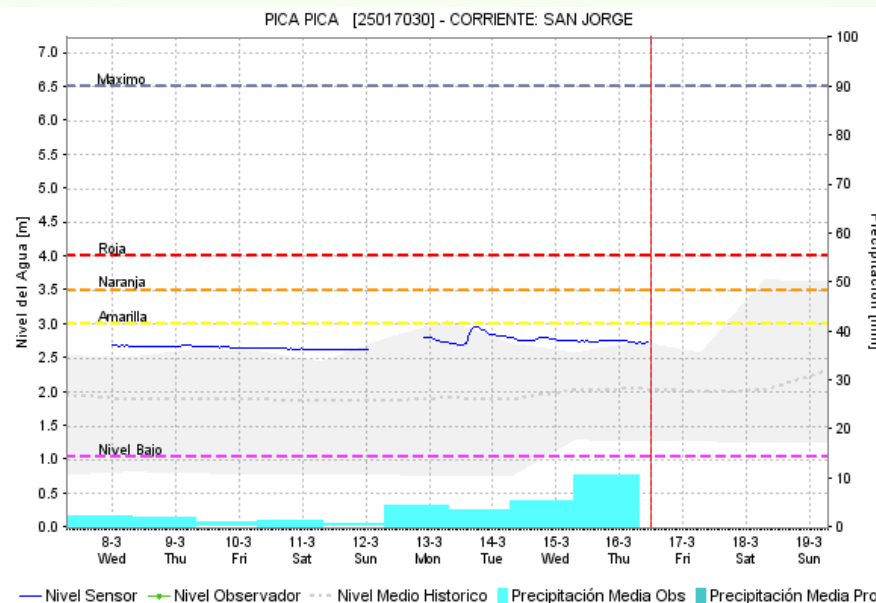
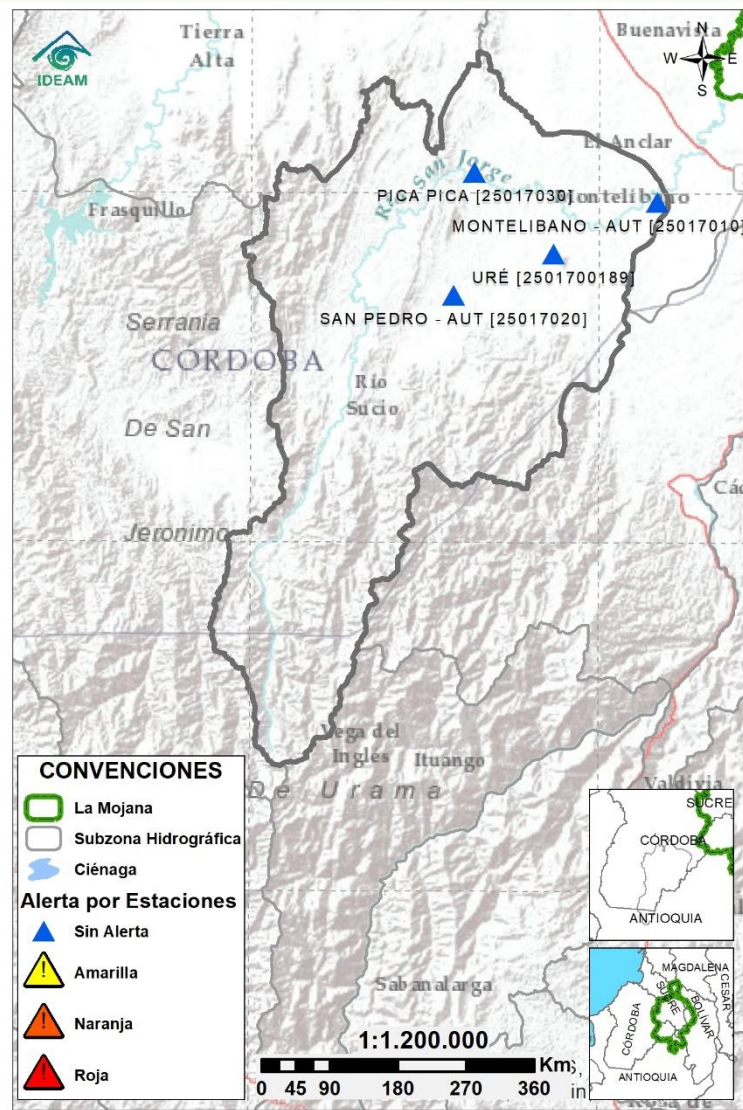
| Alerta                                                                             | Zona Hidrográfica |                                  | Subzona o Cuenca Hidrográfica                                             | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sin alerta                                                                         | 1                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge                                                            | Niveles en ascenso     | Niveles en ascenso en el río San Jorge en el municipio de Montelibano, se prevé un comportamiento similar en sus aportantes: ríos San Pedro y Uré.      |
|   | 2                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge                                                            | Tránsito de creciente  | Incremento de niveles en los caños Gil, San Matías, Rabón y Viloría, así como en la ciénaga de Ayapel, por el asenso de niveles del río Cauca.          |
| Alerta puntual                                                                     | 3                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles en Ascenso     | Ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Se mantiene el trasvase del caudal hacia el Bajo San Jorge por el sector Caregato.       |
| Sin alerta                                                                         | 4                 | Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       | Creciente súbita       | Creciente en la Q. La Villa, aportante al río Nechí en el municipio de El Bagre. Se prevé su tránsito en las próximas horas en el tramo El Bagre-Nechí. |
|  | 5                 | Cauca                            | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí                         | Niveles en Ascenso     | Ascenso de niveles del río Cauca entre Pto Valdivia y Nechí, condición que se mantendrá en el transcurso del día.                                       |
| Sin alerta                                                                         | 6                 | Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            | Niveles en ascenso     | Ascenso de niveles en el río Magdalena en los municipios de El Banco y El Plato, incluyendo el Brazo de Loba.                                           |

**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.

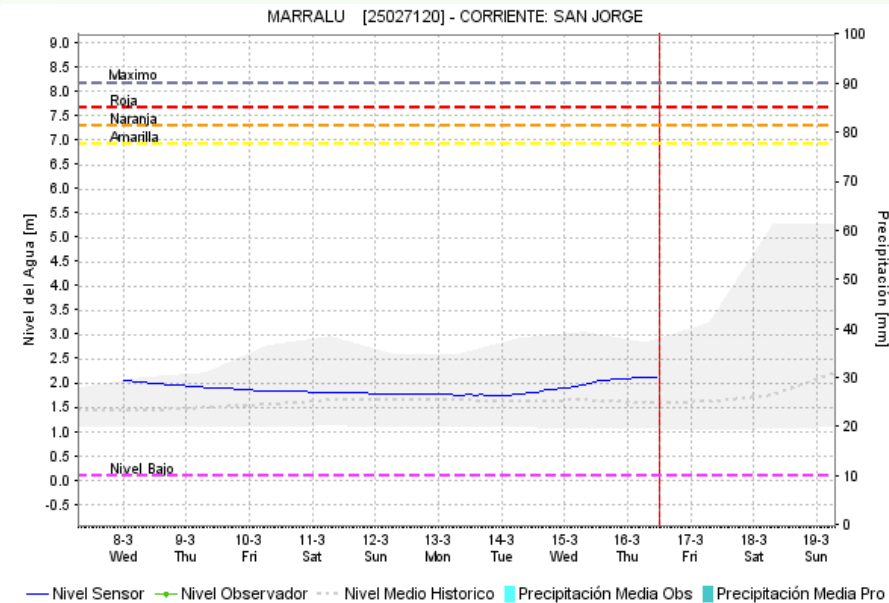
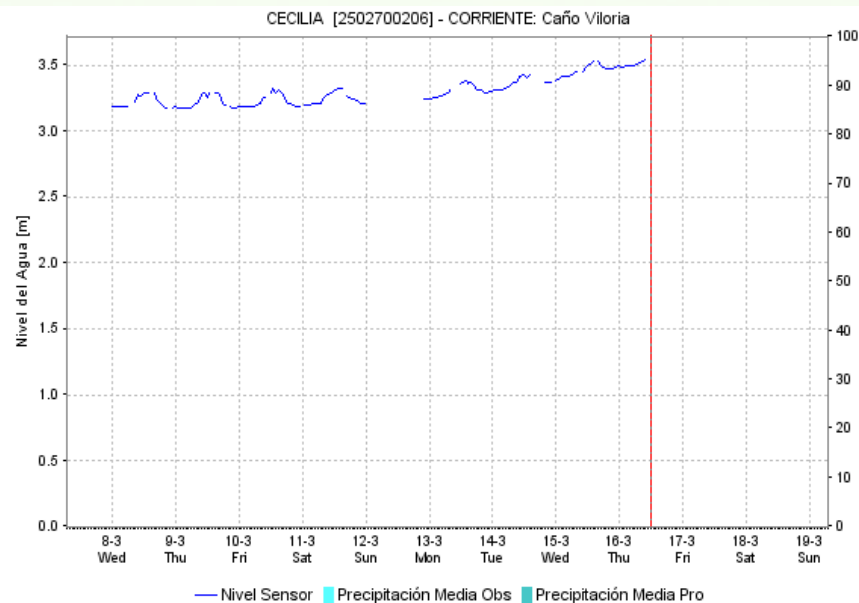
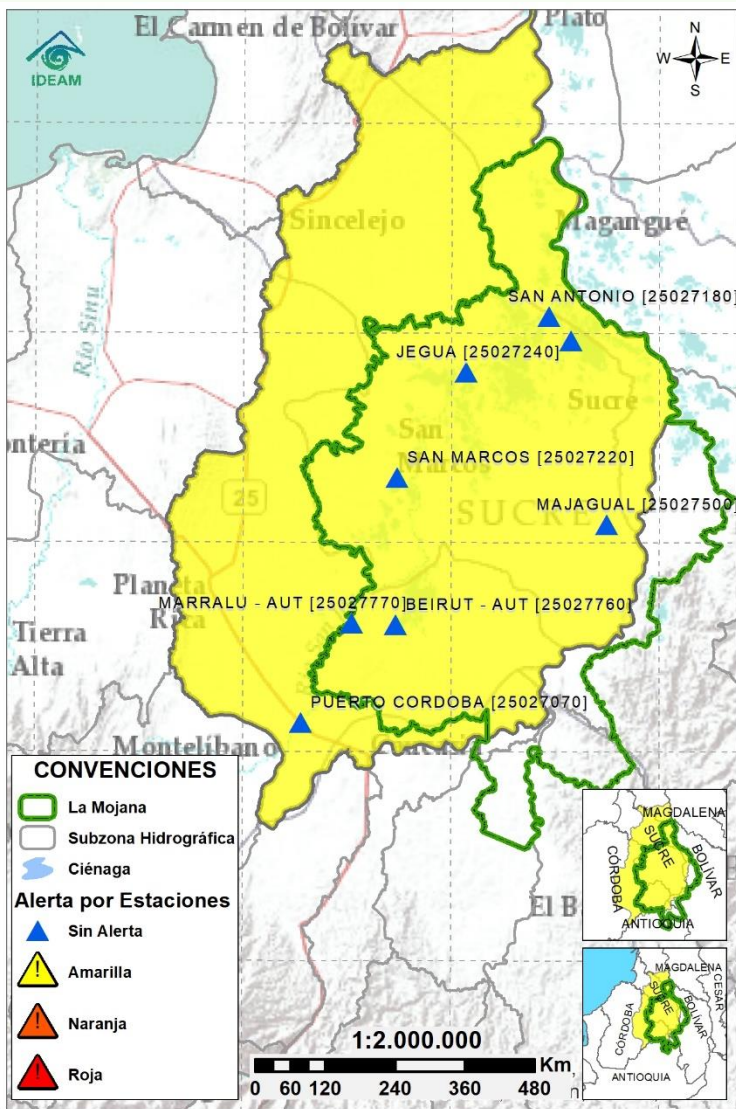
**Nota 3:** El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por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

## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



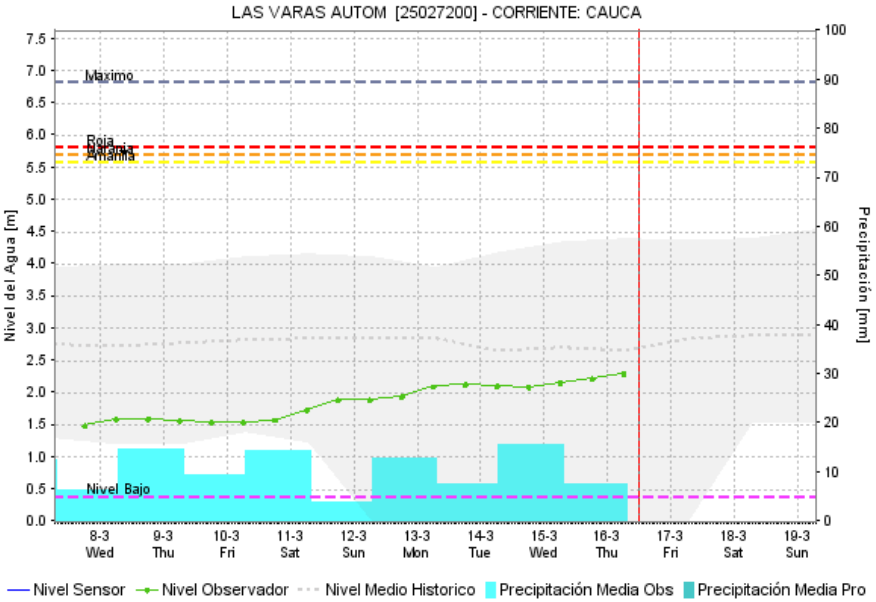
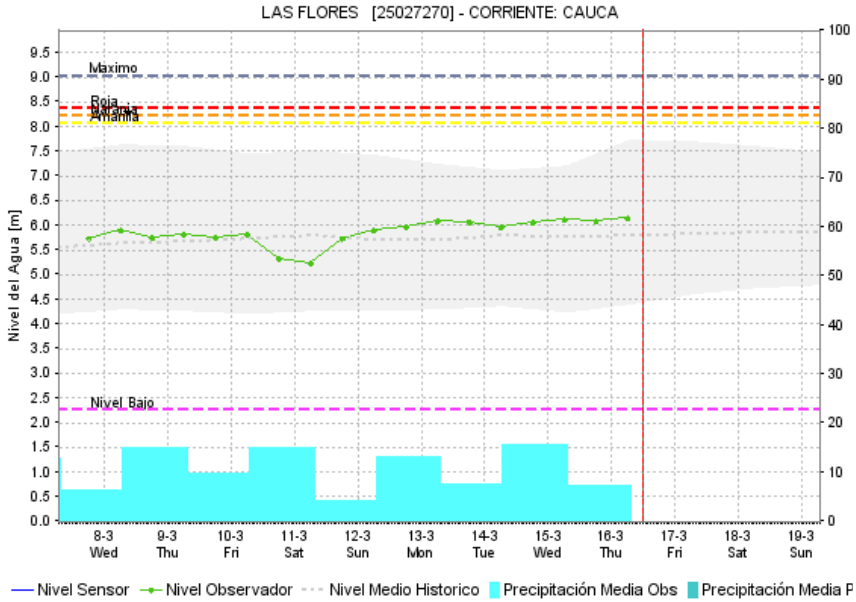
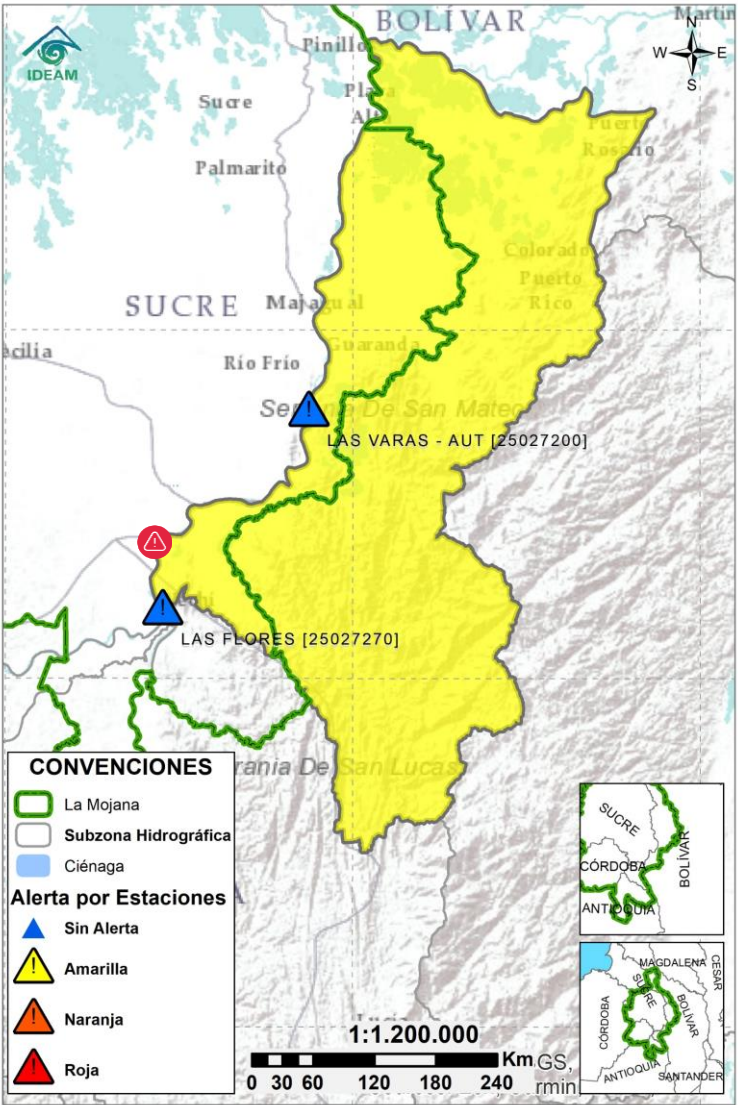
| Subzona hidrográfica          | Alerta     | Descripción                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Niveles en ascenso en el río San Jorge en el municipio de Montelibano, se prevé un comportamiento similar en sus aportantes: ríos San Pedro y Uré. |

## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



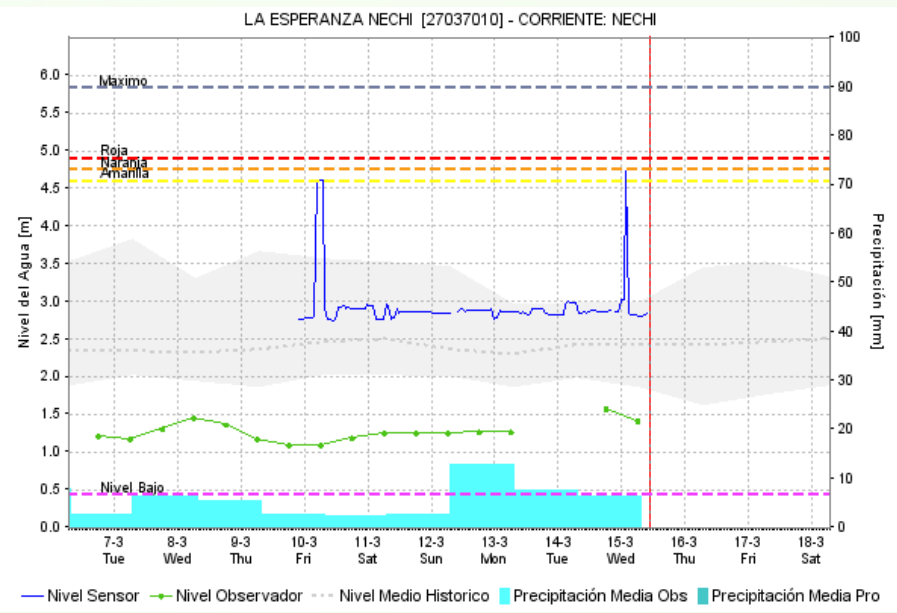
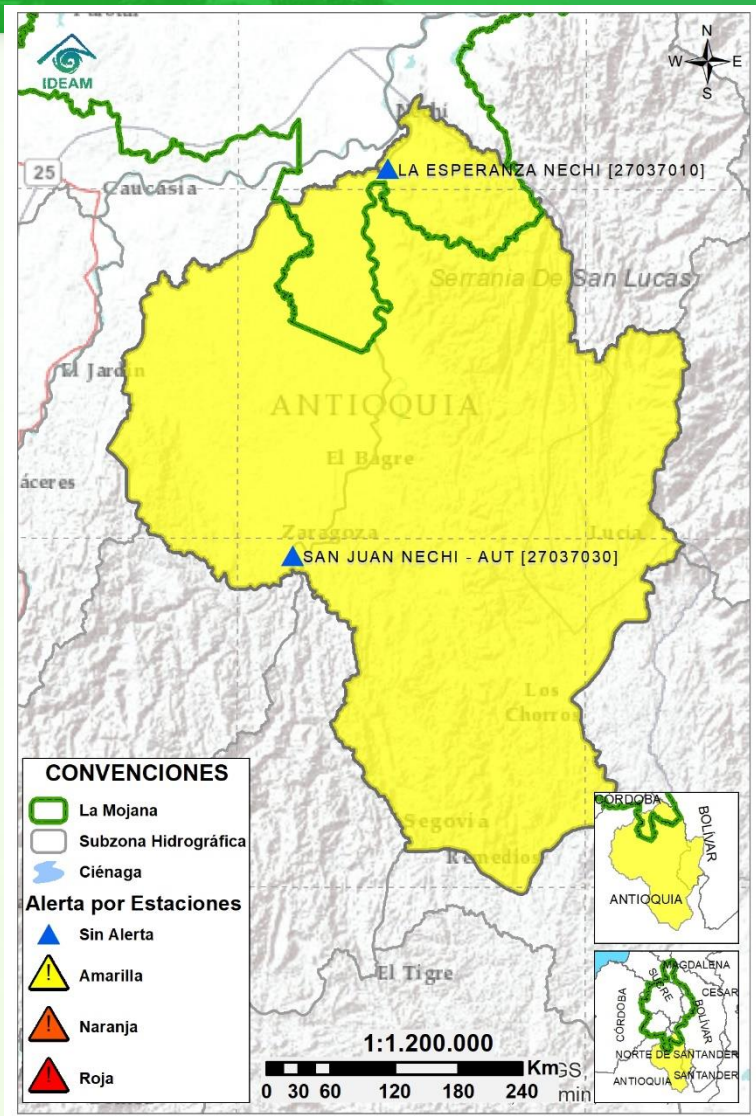
| Subzona hidrográfica          | Alerta | Descripción                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuenca baja del río San Jorge |        | Incremento de niveles en los caños Gil, San Matías, Rabón y Viloría, así como en la ciénaga de Ayapel, por el asenso de niveles del río Cauca. |

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



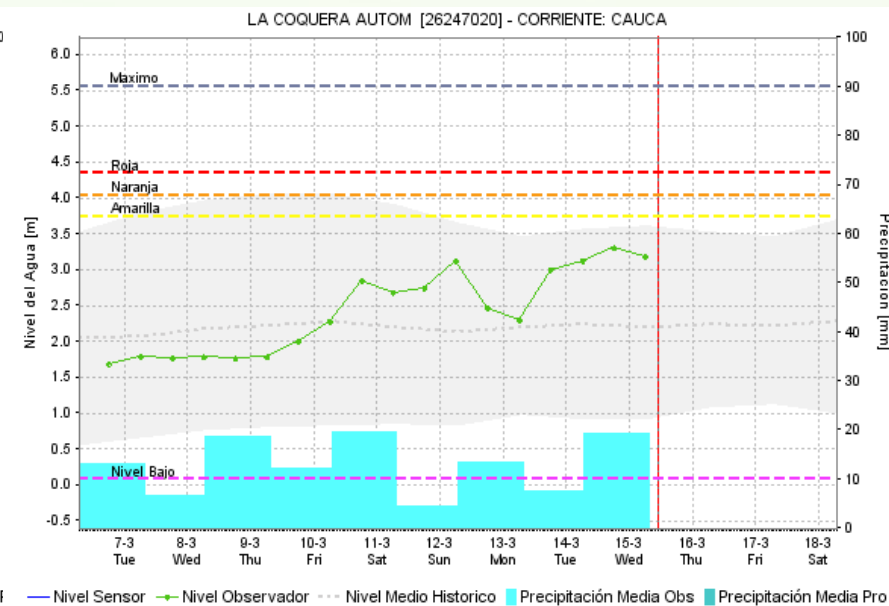
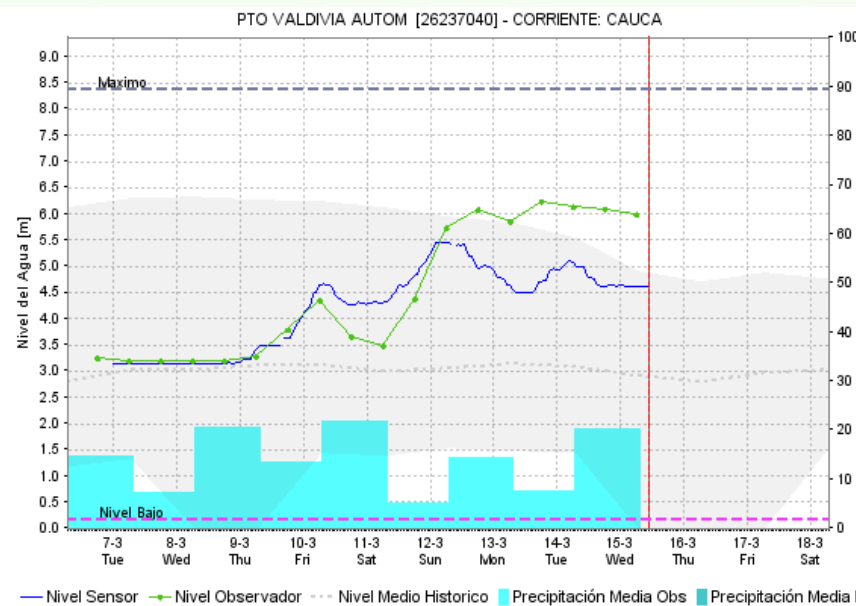
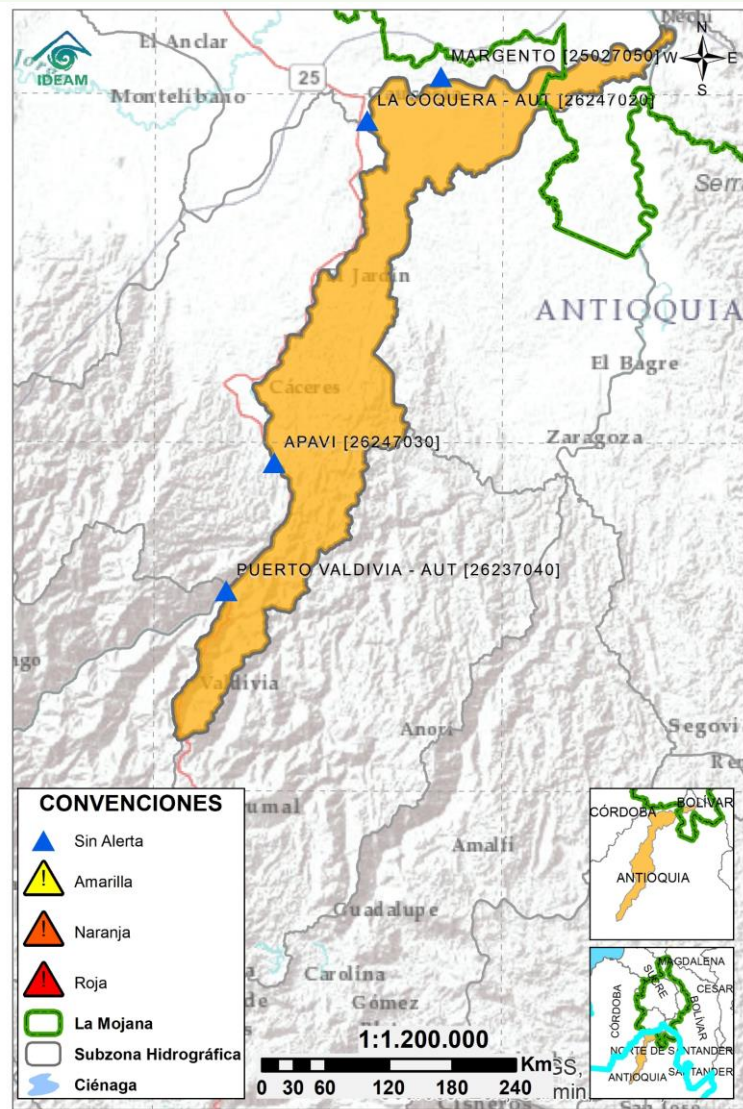
| Subzona hidrográfica                                                       | Alerta                                                                                | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta                                                                            | Ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Se mantiene el trasvase del caudal hacia el Bajo San Jorge por el sector Caregato.                                                                                                                                                                   |
|                                                                            |  | Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.<br><b>Nota (27/08/2021):</b> rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. Emergencia activa hasta la fecha. |

## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



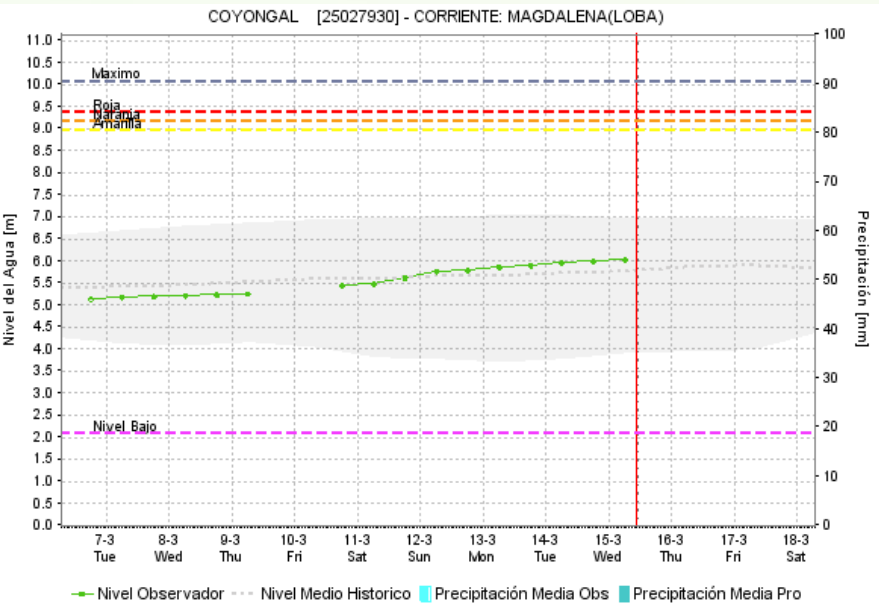
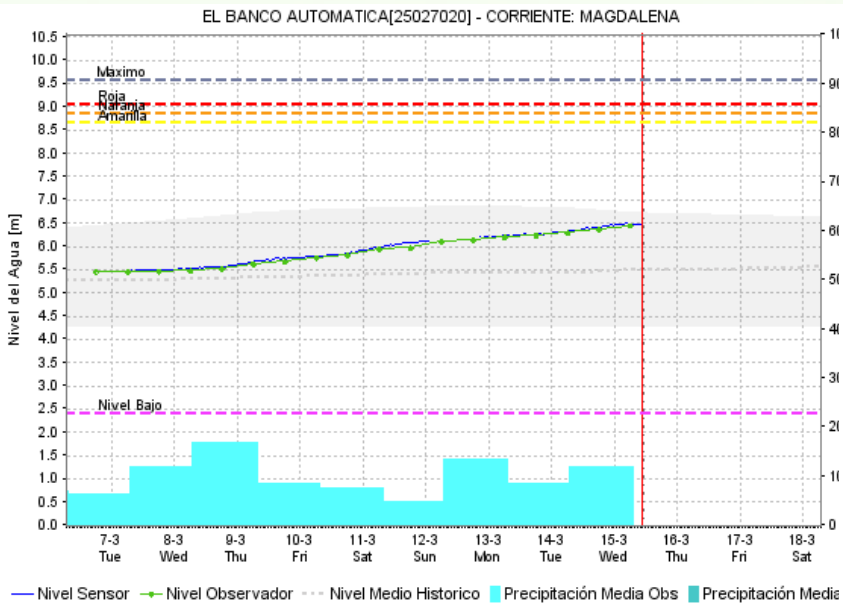
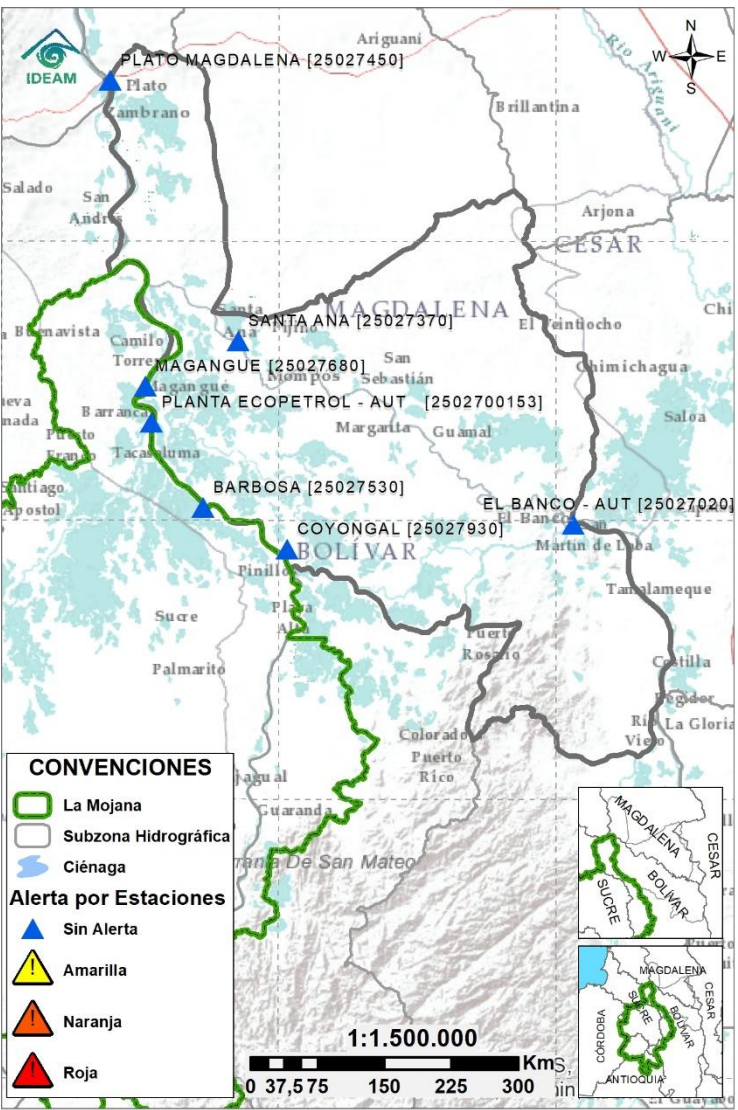
| Subzona hidrográfica      | Alerta     | Descripción                                                                                                                                             |
|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Creciente en la Q. La Villa, aportante al río Nechí en el municipio de El Bagre. Se prevé su tránsito en las próximas horas en el tramo El Bagre-Nechí. |

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

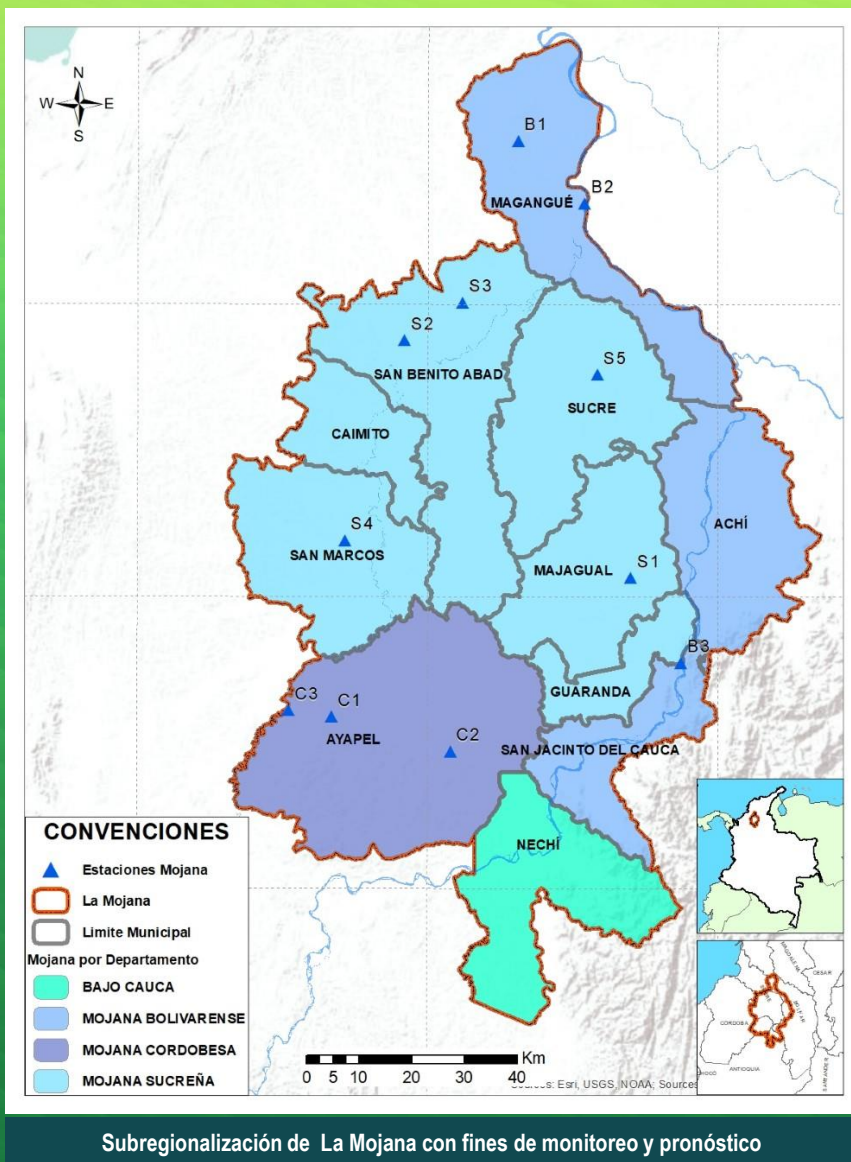


| Subzona hidrográfica                              | Alerta | Descripción                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí |        | Ascenso de niveles del río Cauca entre Pto Valdivia y Caucasia. Condición que se mantendrá durante el transcurso del día. |

# 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 Bajo Magdalena entre El Banco y Plato, incluyendo el Brazo de Loba (municipios de Barranco de Loba, Pinillos, Magangué y Cicuco). |



## 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  
CIELO DIAZ, Hidróloga

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.

DIANA CAROLINA RUEDA,

Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas (E)

[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.

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

JAVIER PAVA SÁNCHEZ, Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

