



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 01 de marzo de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 534

## 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

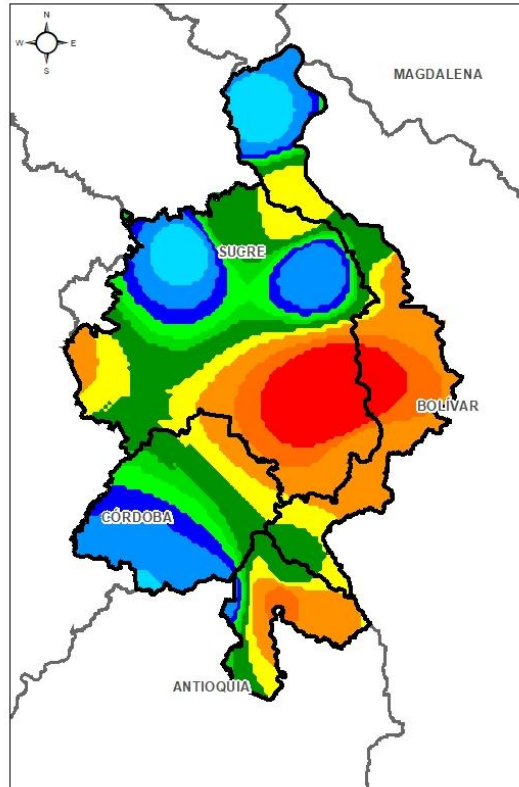
##### 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

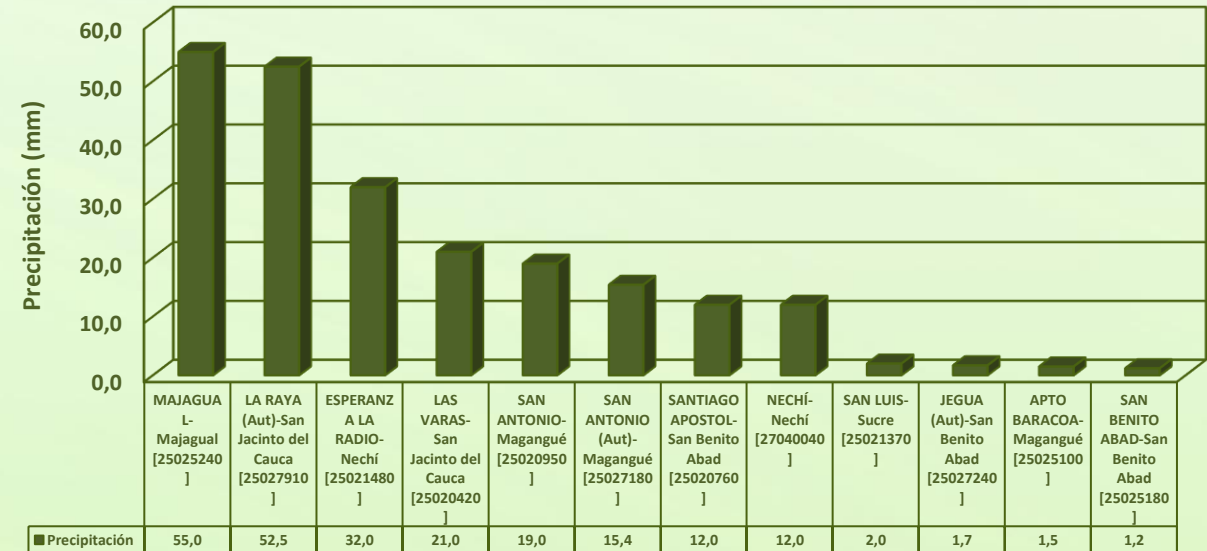


# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
28/02/2022 (07:00) – 01/03/2022 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 28 Febrero de 2022



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 28 DE FEBRERO

**Precipitación:** ocurrieron lluvias en amplios sectores de La Mojana.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 33,5°C el día 28 de febrero a las 14:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 22,2°C en la madrugada del 01 de marzo.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

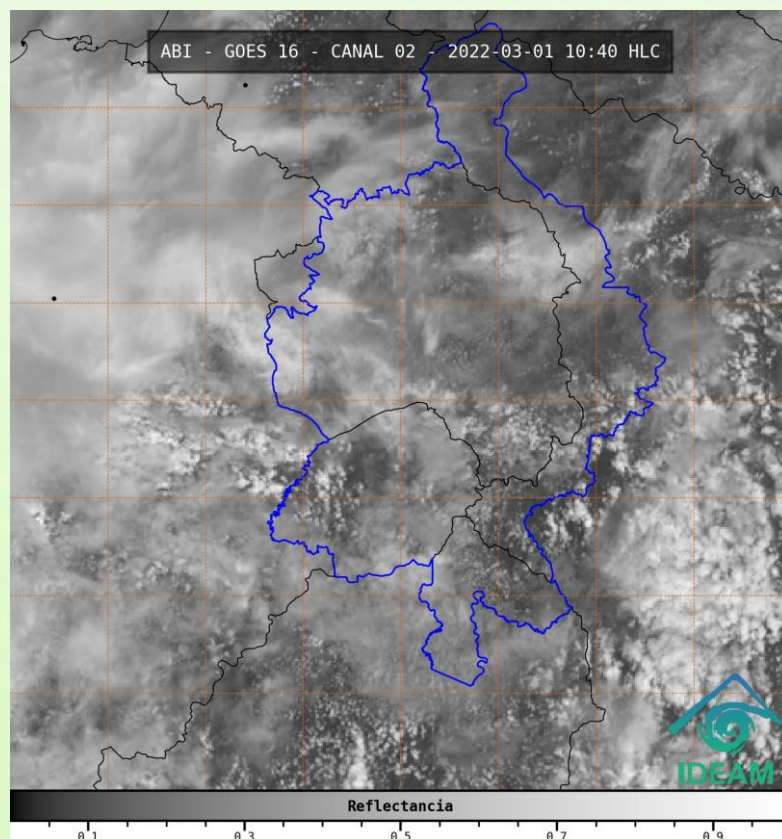


Imagen de satélite IR 10:40 HLC  
Fuente: IDEAM

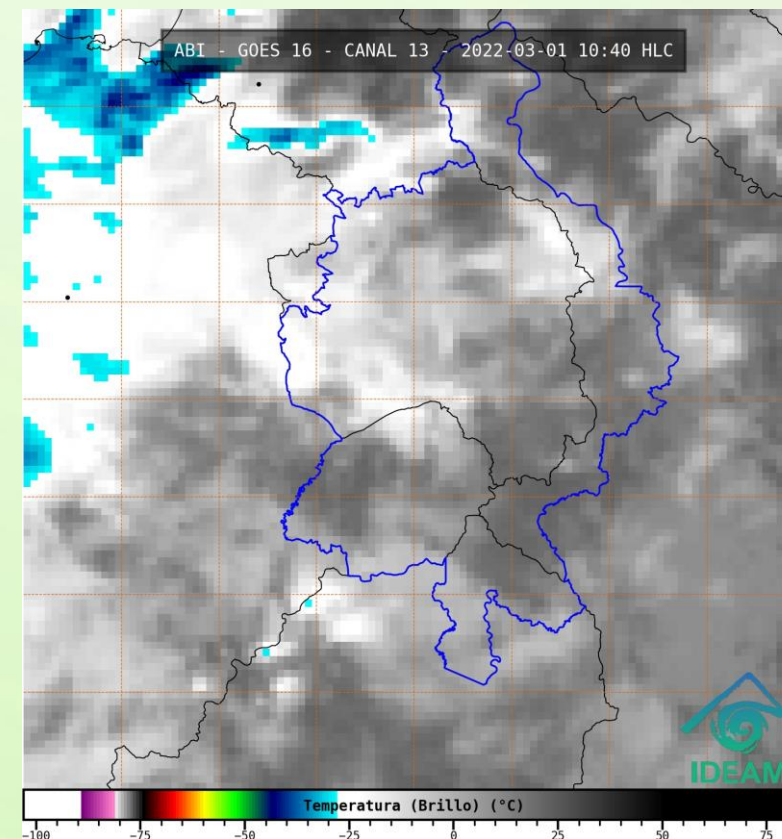


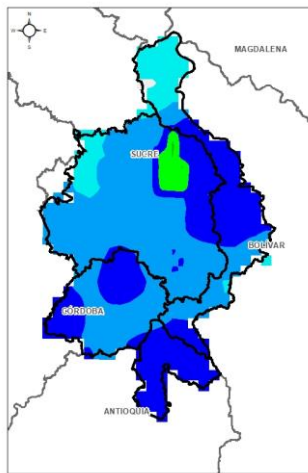
Imagen de satélite visible 10:40 HLC  
Fuente: IDEAM

En las últimas horas predominio de cielo parcialmente nublado en la región, sin lluvias.

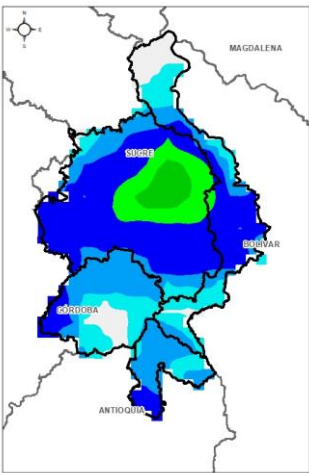
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



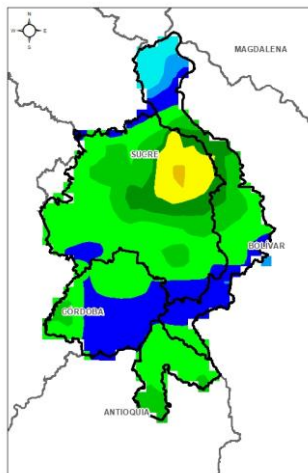
TARDE DEL 01 DE MARZO



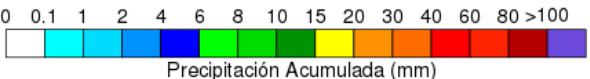
NOCHE DEL 01 DE MARZO



MADRUGADA DEL 02 DE MARZO



ACUMULADO DEL 01 AL 02 DE MARZO



Precipitación Acumulada (mm)

| Día                | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|--------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MARTES 01 DE MARZO | Tarde   | 34°C               | Parcialmente nublado | Lluvias               | 60%                       |
|                    | Noche   | 25°C               | Parcialmente nublado | Lluvias               | 80%                       |



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

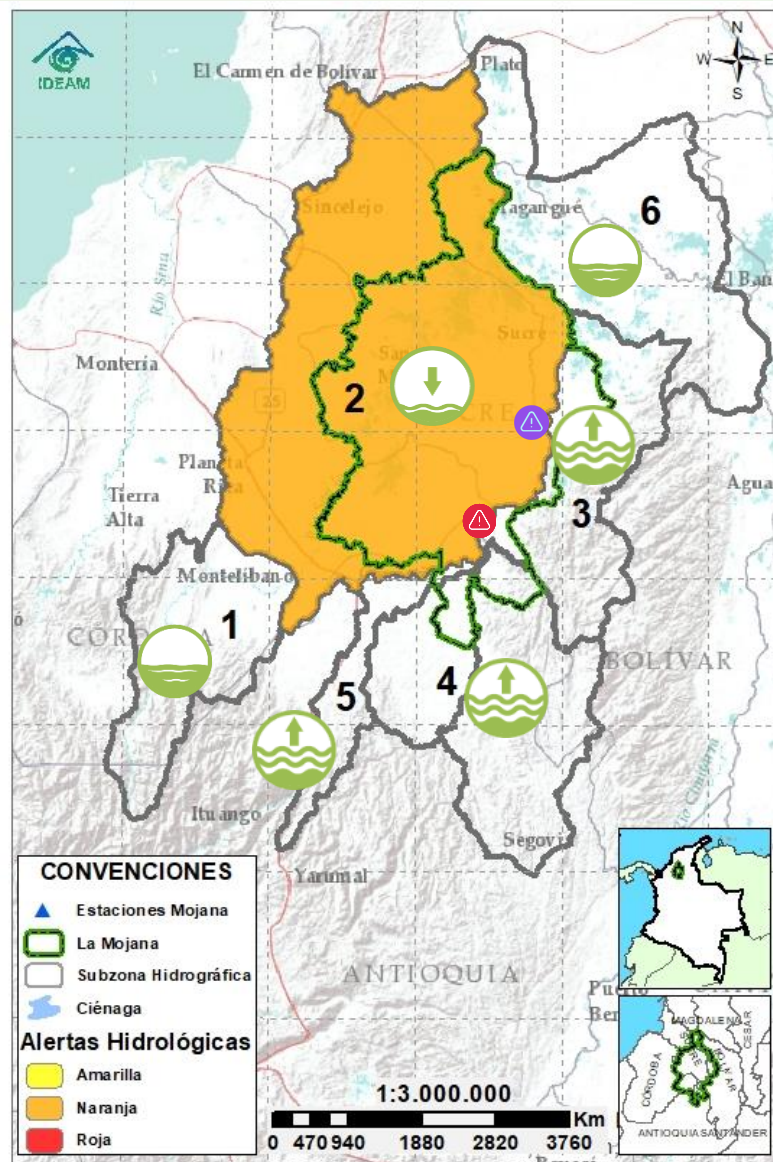
## PRONÓSTICO PARA EL MARTES 01 DE MARZO

**Precipitación:** se prevé en horas de la tarde cielo parcialmente nublado, con probabilidad de lluvias en sectores de Nechí, luego en horas de la noche y madrugada, se esperan lluvias principalmente en zonas de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Achí, Ayapel, Guaranda, Majagual y San Marcos.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 34°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 33°C y 35°C.



## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 28/02/2022

### 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.

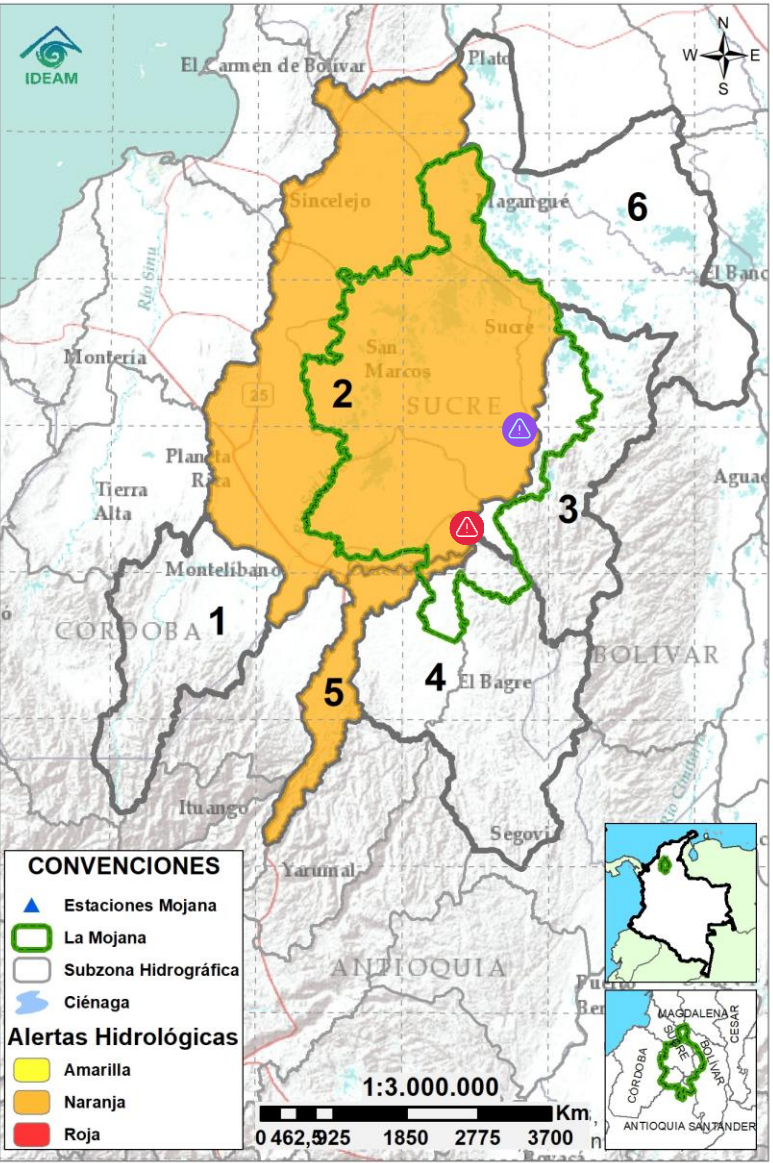


**Alerta AMARILLA**

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



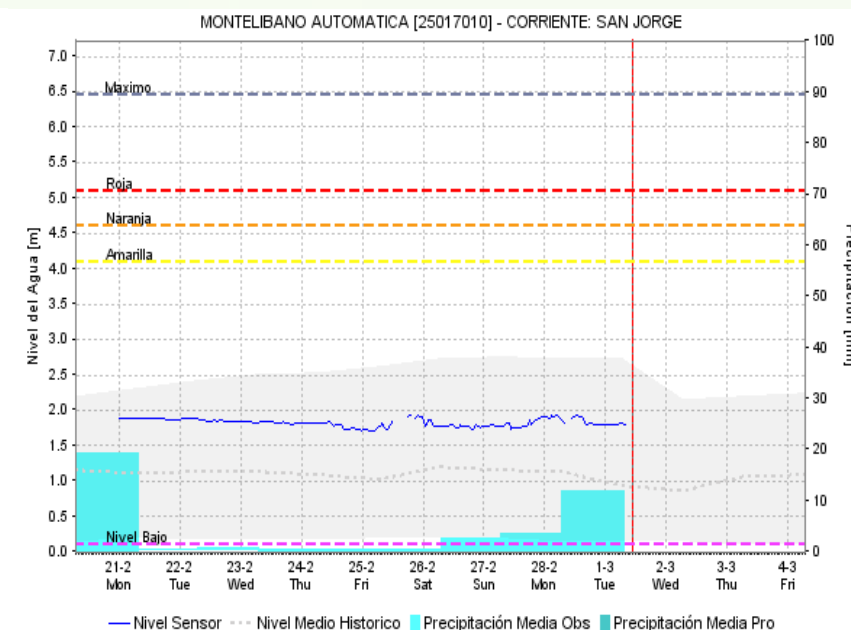
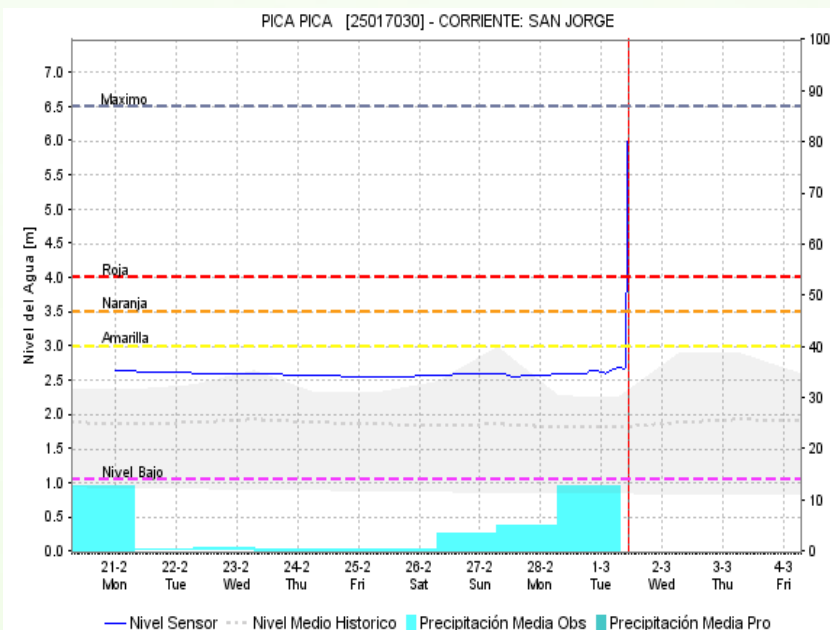
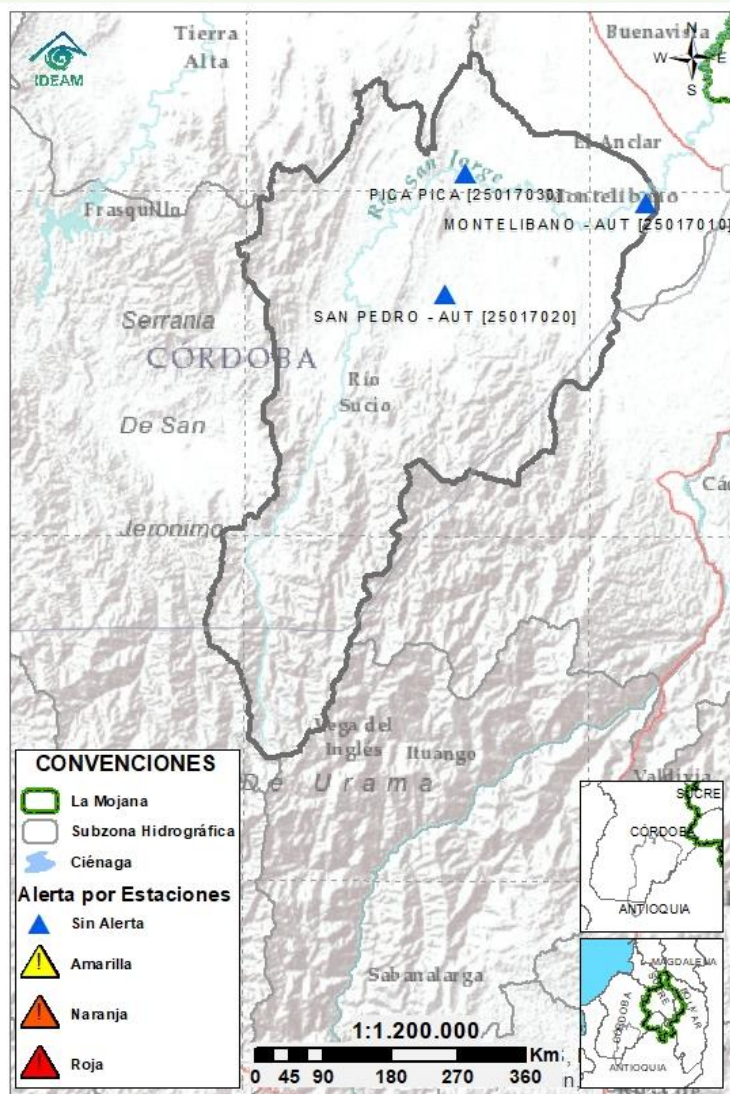
**Descripción condiciones hidrológicas:** se emite alerta naranja para el río Cauca en su recorrido por los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí, por tránsito de la creciente registrada en días pasados al sur de Antioquia. Debido a la persistencia del ingreso del río Cauca por el sector Cara de Gato, se advierte sobre la probabilidad de incrementos en las zonas con conexión directa a este sector, especialmente en los caños Gil, San Matías y Rabón. Finalmente, se espera un incremento ligero del río San Jorge en el tramo Montelíbano-Ayapel y en los aportantes al Bajo Nechí en los municipios de Nechí y El Bagre.

| 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     | Ligero incremento del río San Jorge en su recorrido por el municipio de Montelíbano, condición similar se prevé en sus aportantes; los ríos San Pedro y Uré.   |
|                | 2                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  | Niveles en ascenso     | Probabilidad de incrementos en el sistema de caños con conexión directa a Cara de Gato por ascenso del río Cauca. Alerta puntual por bajos niveles en el caño Mojana (municipios de Majagual y Sucre). |
| Alerta puntual | 3                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Tránsito de creciente  | Incremento del río Cauca (tramo Nechí-Pinillos), por aumento en los aportes aguas arriba. Alerta roja puntual en Cara de Gato por trasvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.            |
| Sin alerta     | 4                 | Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       | Lluvias                | Probabilidad de incrementos en los aportantes al Bajo Nechí en los municipios de Nechí y El Bagre, comportamiento que podría persistir durante la noche y madrugada.                                   |
|                | 5                 | Cauca                            | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí                         | Tránsito de creciente  | Transito de creciente en el río Cauca (tramo Valdivia-Nechí). Se prevé que el río inicie su descenso en el tramo Valdivia-Cáceres a partir de la tarde.  |
| Sin alerta     | 6                 | Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            | Niveles estables       | Predominio de niveles estables en el río Magdalena entre El Banco y Plato, así como en el Brazo de Loba y el Brazo de Mompós.  |

**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.

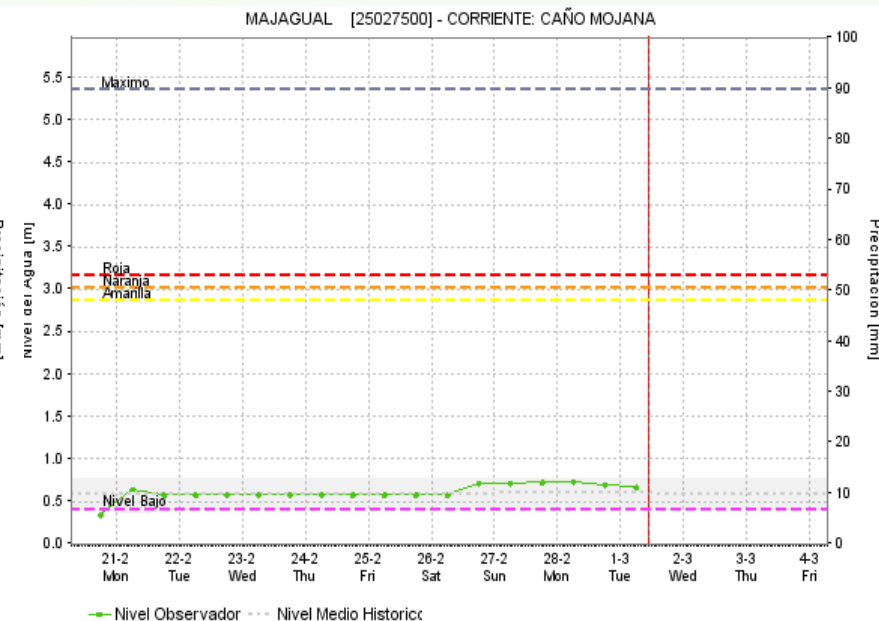
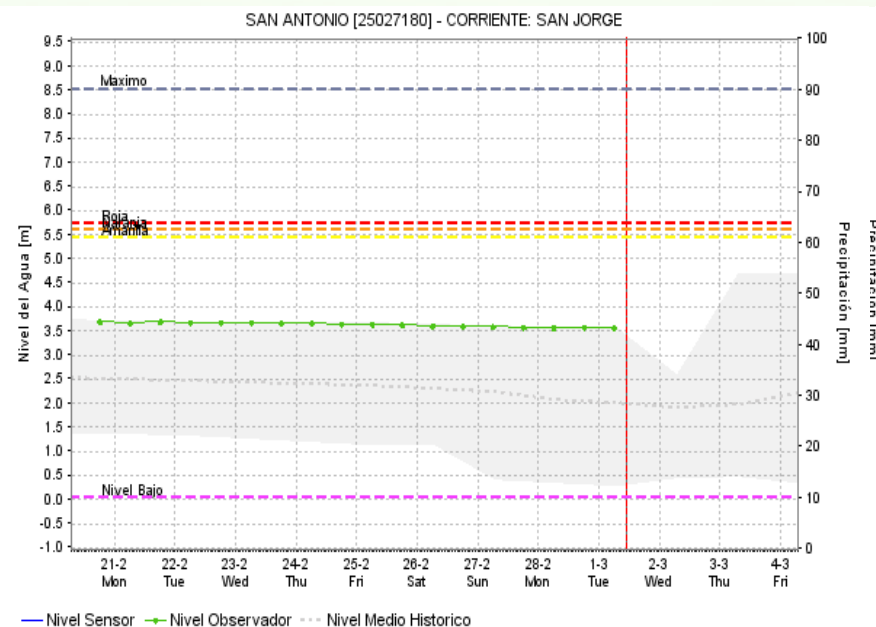
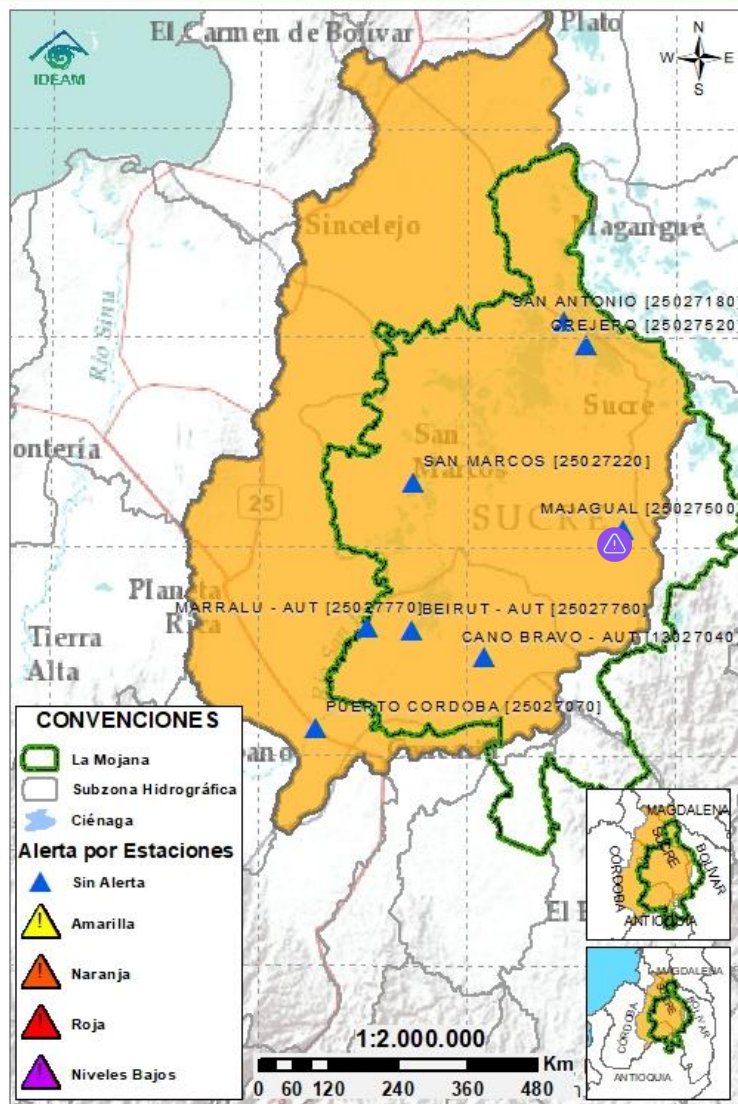


## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



| Subzona hidrográfica          | Alerta     | Descripción   |
|-------------------------------|------------|---|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Ligero incremento en el río San Jorge en su recorrido por Montelibano, se prevé un comportamiento similar sobre sus aportantes; los ríos Uré y San Pedro. |

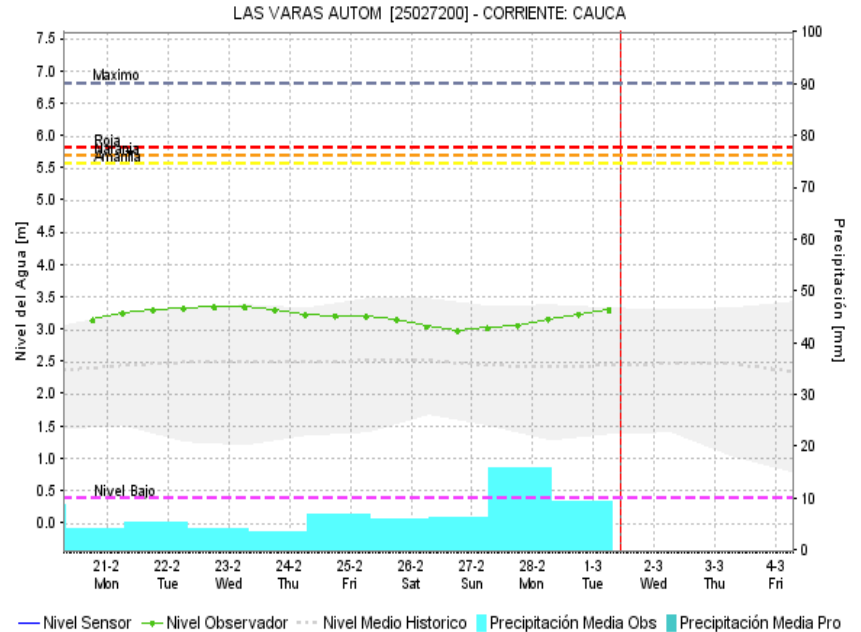
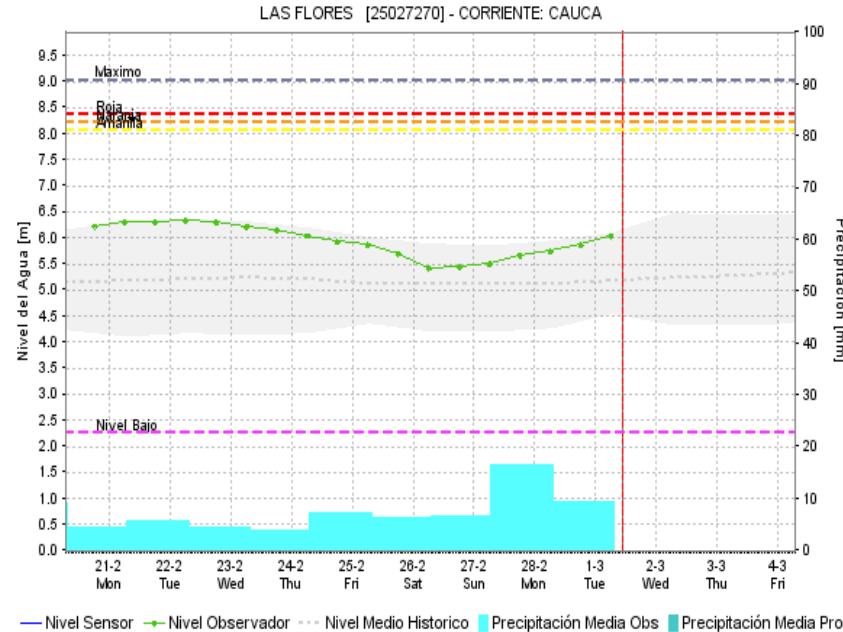
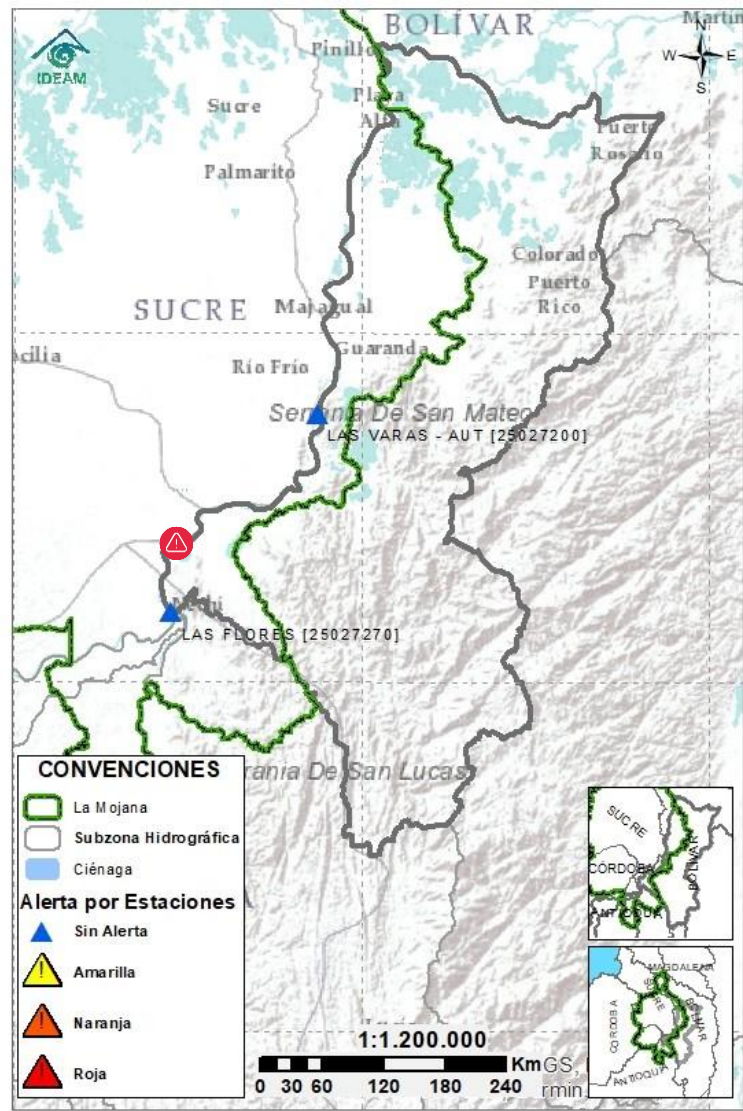
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica          | Alerta | Descripción   |
|-------------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge |        | Predominio de descenso del río San Jorge (tramo San Benito Abad-Magangué), incluyendo el sistema cenagoso y de caños. Se destaca la persistencia de: i) sectores inundados y ii) ingreso continuo de caudal del río Cauca a través de Cara de Gato; no se descarta el incremento de niveles en el sistema de caños asociado a este sector, debido al aumento que se viene registrando en el río Cauca.                            |
|                               |        | <b>Nota (27/08/2021):</b> transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del río Cauca en el sector de Cara de Gato, generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.<br><br><b>Alerta puntual</b> por bajos niveles en el caño Mojana (Majagual y Sucre), a pesar del ligero incremento de nivel que se ha registrado en días recientes. |

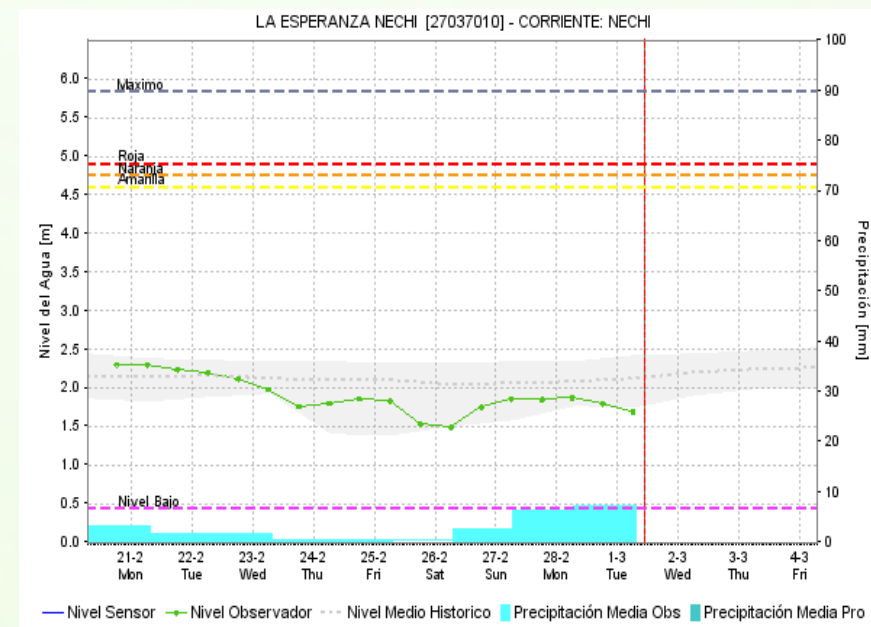
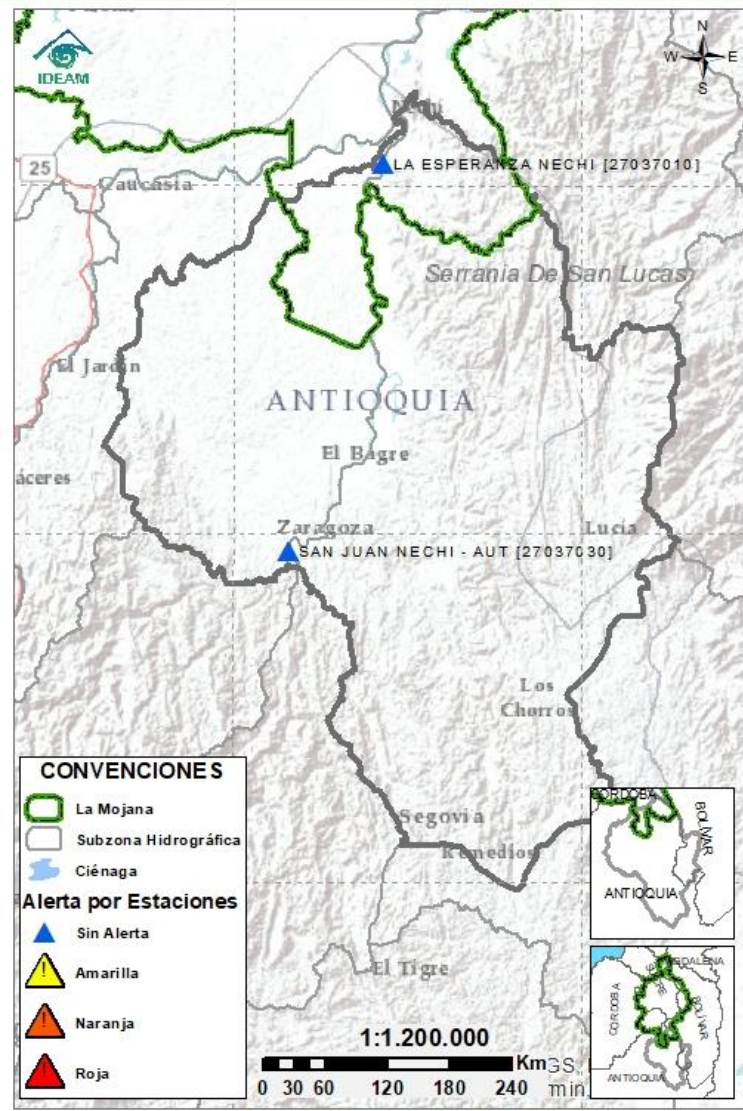


### 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



| Subzona hidrográfica   | Alerta         | Descripción  |
|--|----------------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Alerta puntual | Ascenso de niveles en el Bajo Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, por aumento en los aportes aguas arriba, comportamiento que persistirá a lo largo del día.. En el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca) se mantiene <b>alerta roja puntual</b> por trasvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.<br><br><b>Nota (27 de agosto):</b> rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), generando el ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. |

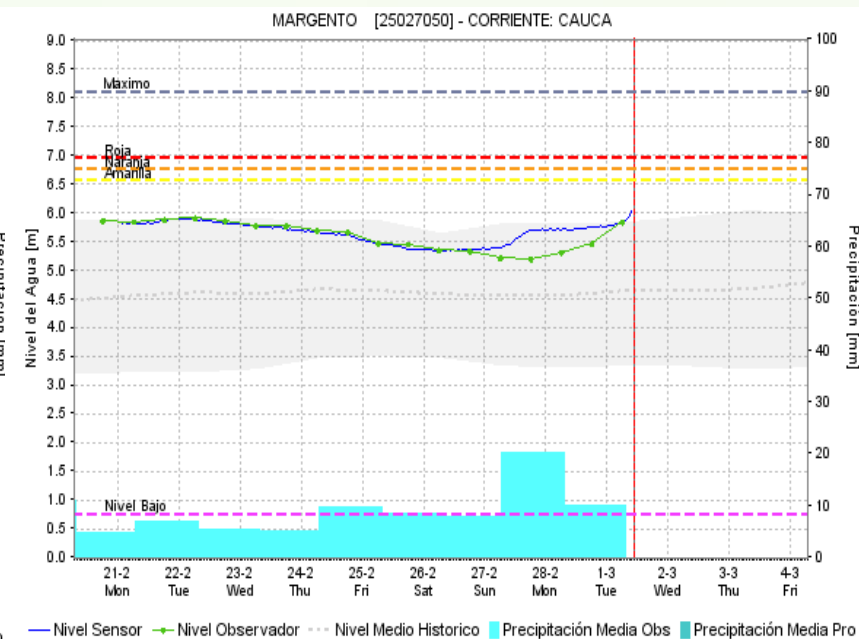
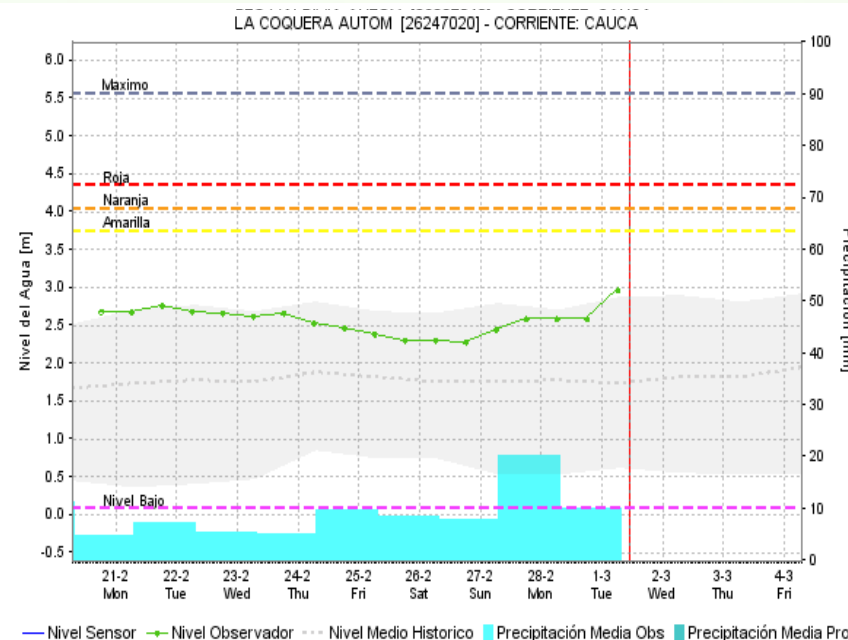
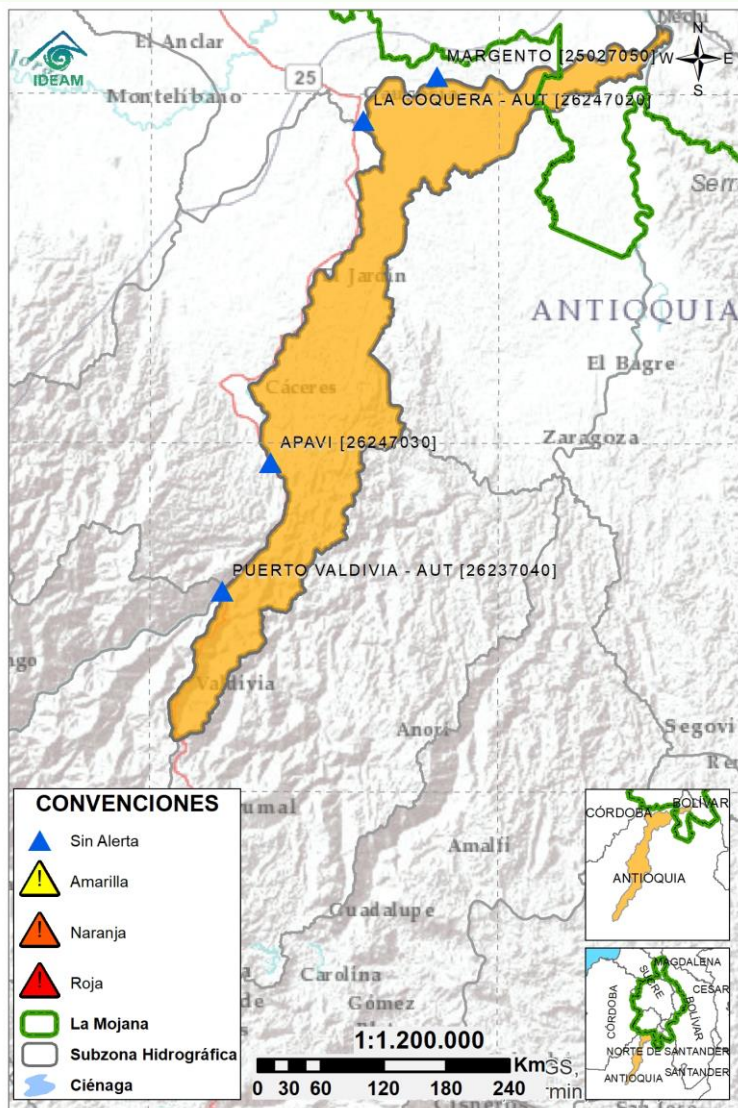
## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica      | Alerta     | Descripción  |
|---------------------------|------------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Probabilidad de incrementos en los aportantes al Bajo Nechí en los municipios de Nechí y El Bagre, comportamiento que podría persistir durante la noche y madrugada. |



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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

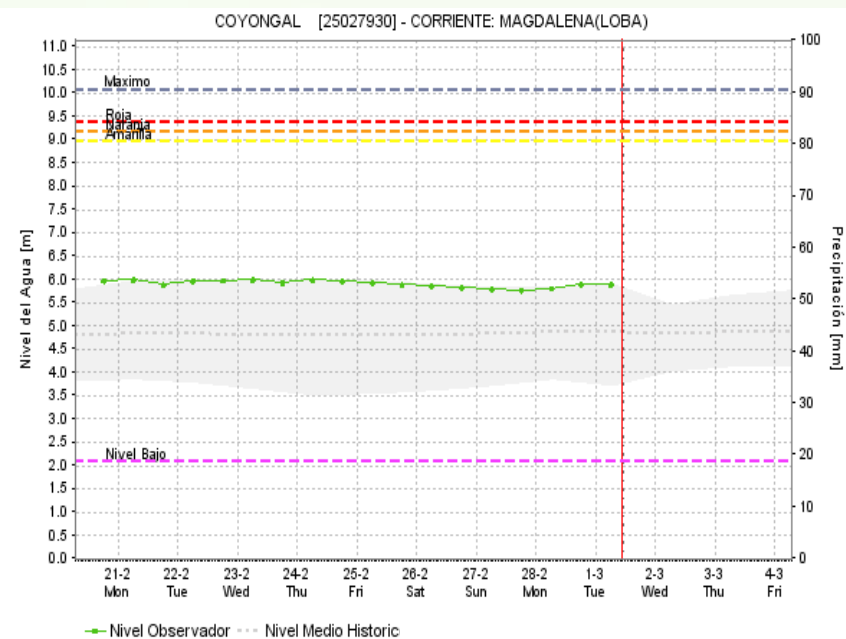
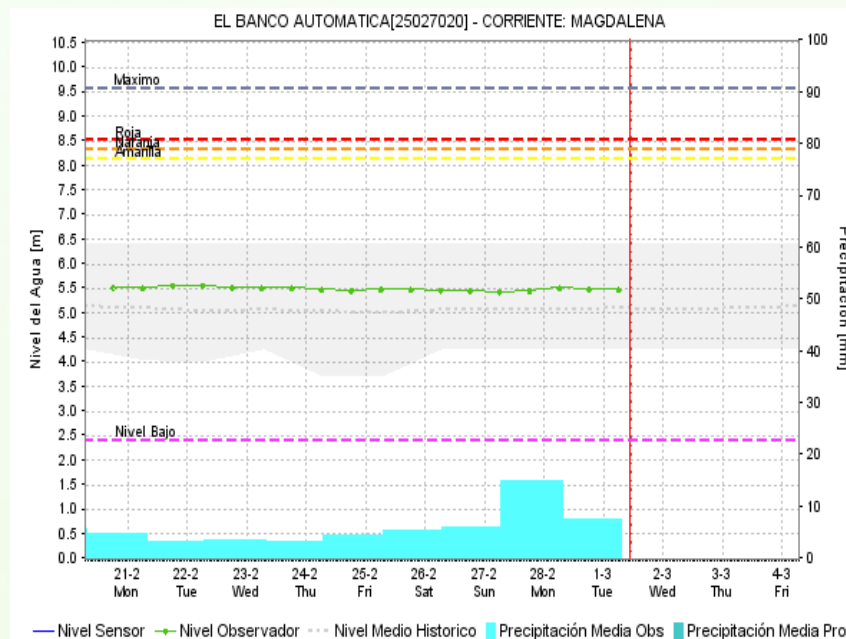
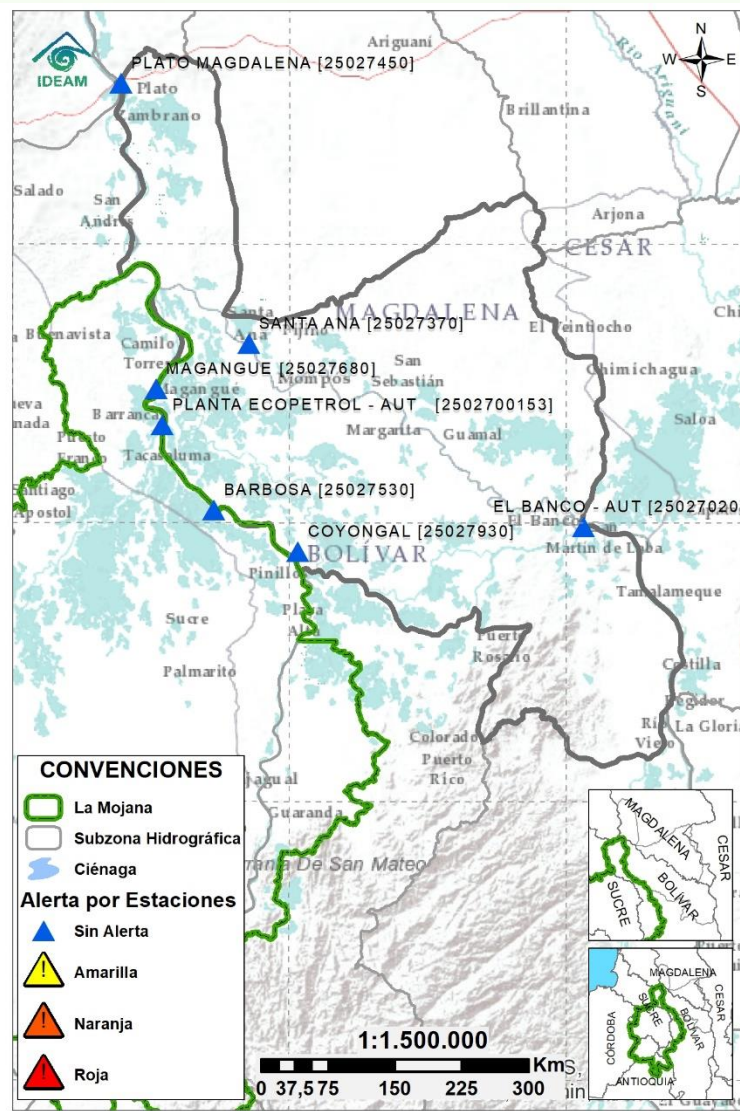
Descripción

Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí



Transito de creciente en el río Cauca en su recorrido por los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí, condición que persistirá durante las próximas horas. Se prevé que el río inicie su descenso en el tramo Valdivia-Cáceres a partir de la tarde.

## 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 | <b>Sin alerta</b> | Niveles predominantemente estables en el Bajo Magdalena, el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y el Brazo de Loba (El Banco San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). |





## 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                | Cordoba      | Convencional | 25025030  |
| C2      | Caño Barro         | Ayapel                | Cordoba      | Automática   | 13027040  |
| C3      | Marralú            | Ayapel                | Cordoba      | 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





El ambiente  
es de todos

Minambiente

## EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

**RAFAEL ELÍAS MUNDARAY MAGO**, Meteorólogo  
**NATALIA MUÑOZ HERRERA**, Hidróloga

Con la colaboración de:

**MAYERLIN SANDOVAL ORTEGA**, 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

**YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ**,

Directora General IDEAM.

**MARTHA CECILIA CADENA**,

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.

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

**RAQUEL GARAVITO**, Gerente del Fondo Adaptación

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

