



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 24 de marzo de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 551

## 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

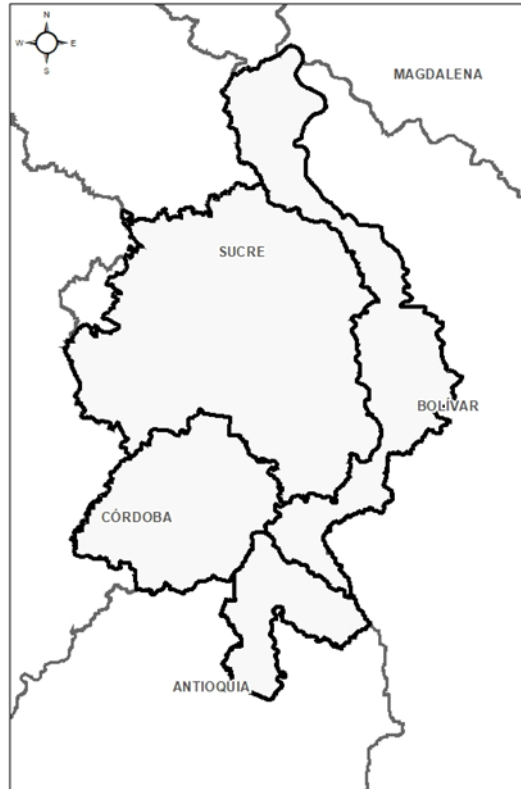
##### 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

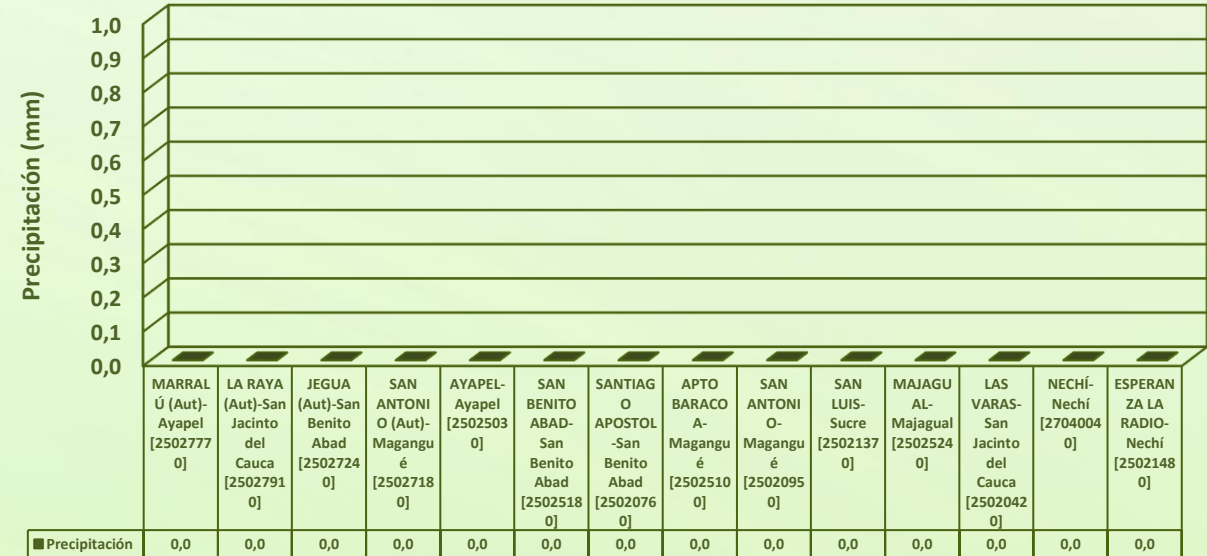


# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
23/03/2022 (07:00) – 24/03/2022 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 22 Marzo de 2022



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 23 DE MARZO

**Precipitación:** Durante el día de ayer prevaleció la condición en toda la región.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 36,6°C el día 23 de marzo a las 13:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 24,9°C en la madrugada del 24 de marzo en el municipio de Ayapel.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

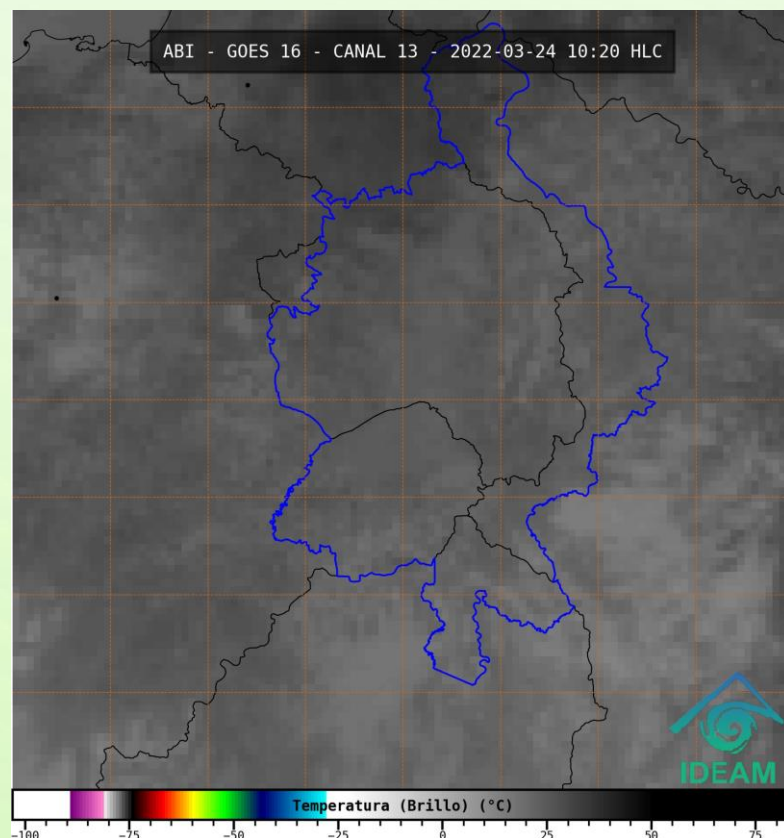


Imagen de satélite IR 10:20 HLC  
Fuente: IDEAM

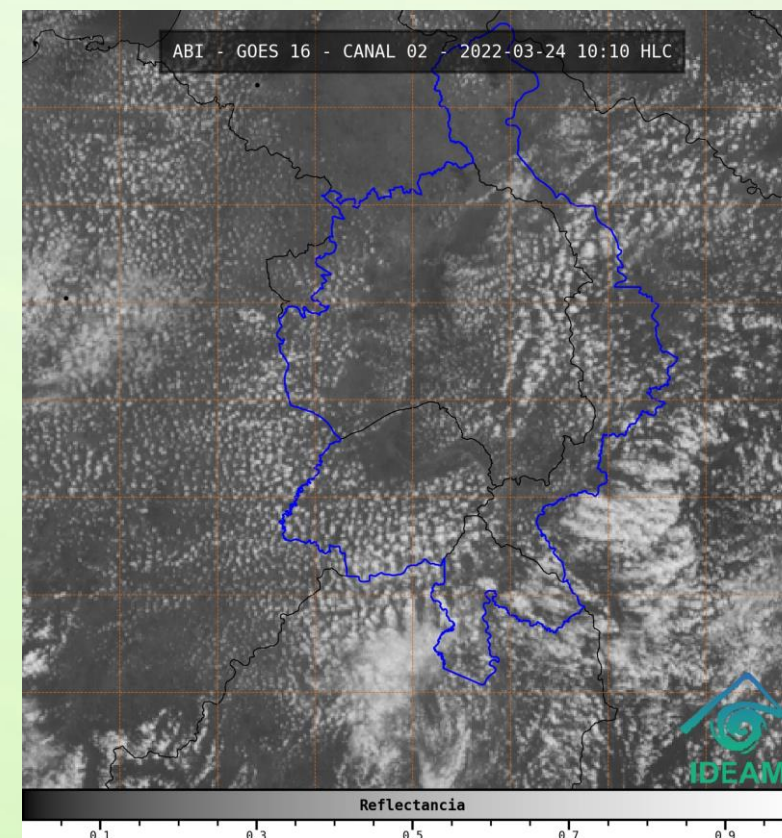


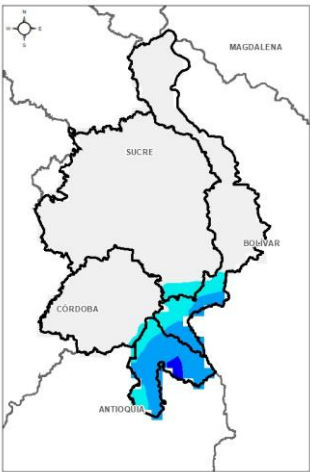
Imagen de satélite visible 10:10 HLC  
Fuente: IDEAM

En las últimas horas ha predominado cielo con escasa nubosidad en toda la región.

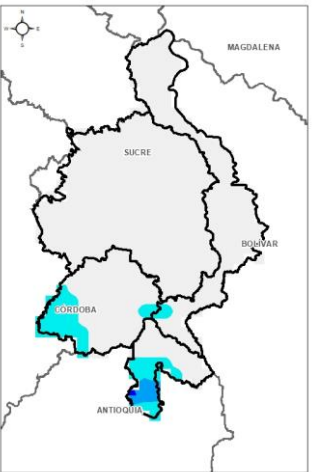
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



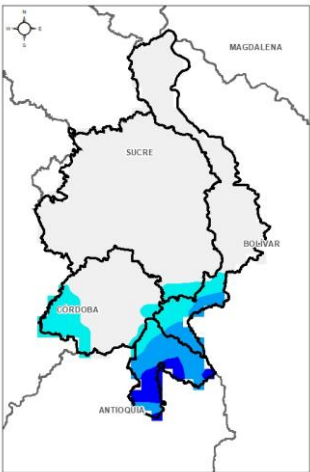
TARDE DEL 24 DE MARZO



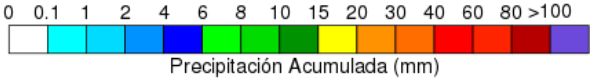
NOCHE DEL 24 DE MARZO



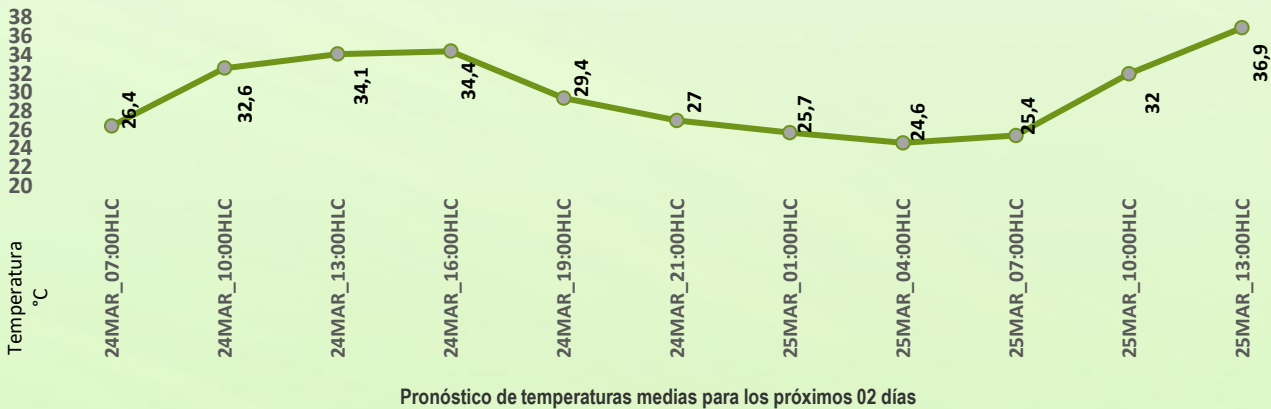
MADRUGADA DEL 25 DE MARZO



ACUMULADO DEL 24 AL 25 DE MARZO



| Día                | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad                        | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|--------------------|---------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| JUEVES 24 DE MARZO | Tarde   | 36°C               | Parcialmente nublado a despejado | Sin lluvias           | 15%                       |
|                    | Noche   | 26°C               | Parcialmente nublado             | Sin lluvias           | 55%                       |



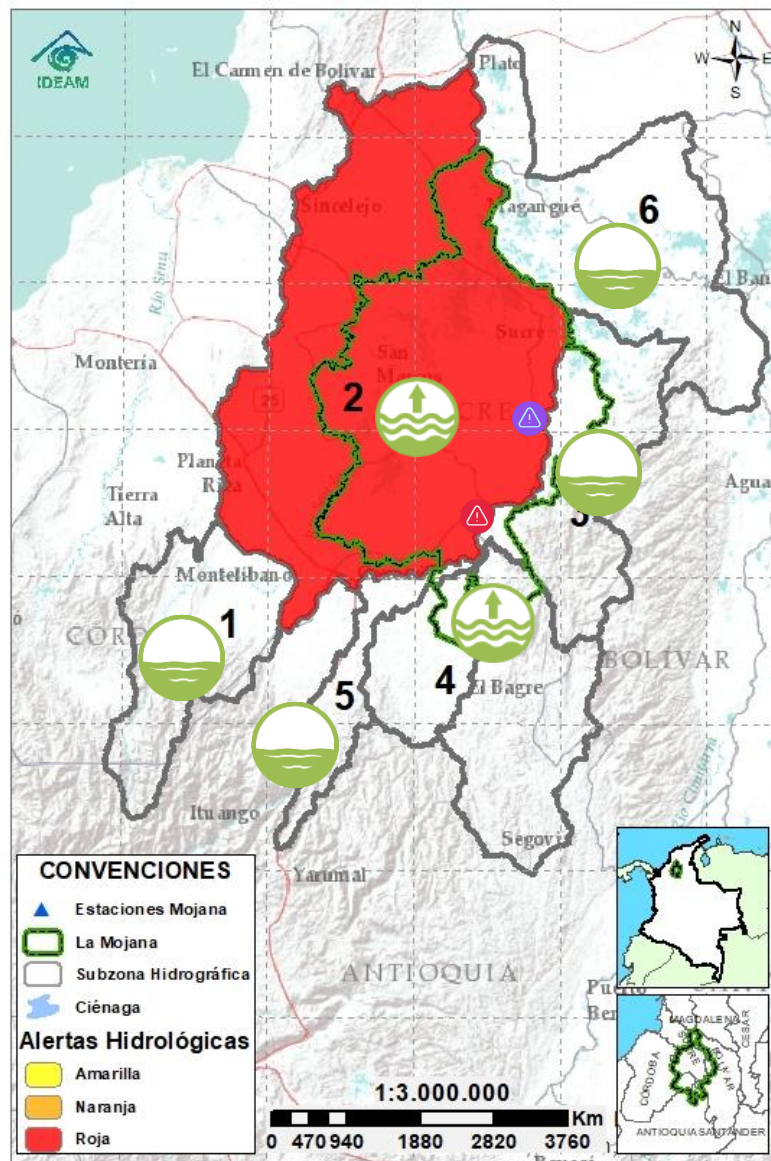
## PRONÓSTICO PARA EL JUEVES 24 DE MARZO

**Precipitación:** se prevé condición seca predominante en todas las jornadas; sin embargo, se tiene una ligera posibilidad de lluvias, en horas de la madrugada hacia sectores del municipio de Nechí.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 36°C y las mínimas entre los 24°C y 26°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 36°C y 38°C.



## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 23/03/2022

### 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 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.

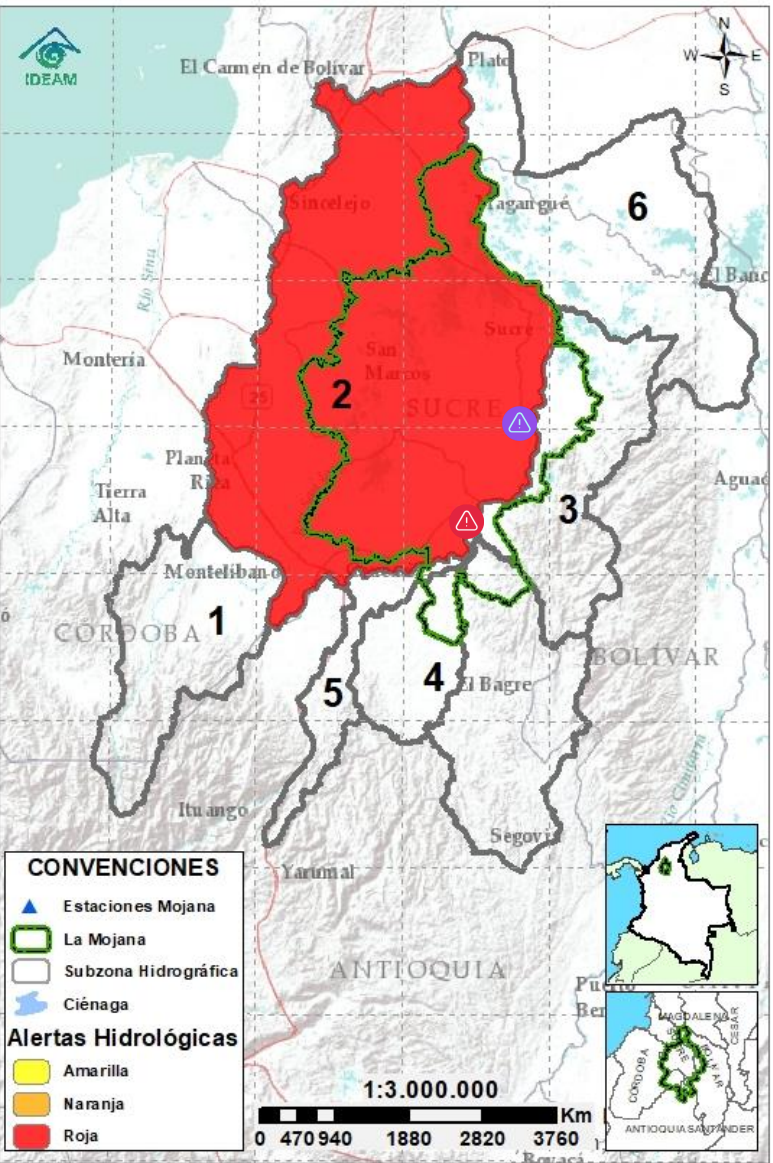


**Alerta AMARILLA**






**PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o pronosticados 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:** persiste el ingreso de agua del río Cauca hacia El Bajo San Jorge a través de Cara de Gato; condición que ha mantenido las inundaciones en sectores de La Mojana, principalmente en los municipios de Ayapel y San Benito Abad. Sin embargo, el descenso del río Cauca durante los últimos días y su reciente estabilización en el tramo Nechí-Pinillos, ha influenciado el descenso de niveles en el sistema de caños con conexión directa a Cara de Gato, como lo son los caños San Matías, Rabón y Viloria.

| 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>   | Niveles estables en el río San Jorge y en sus aportantes, los ríos San Pedro y Uré, condición que se mantendría para las próximas horas.  |
|  | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  |  <b>Niveles en ascenso</b> | Niveles en ascenso en el río San Jorge desde San Marcos hasta la desembocadura; sin embargo, se registra el descenso de los caños Rabón, San Matías y Viloria; comportamiento asociado a su conexión con el Cauca por el ingreso en Cara de Gato. |
| Alerta puntual  | 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>   | Predominio de niveles estables en el tramo Nechí-Pinillos. Alerta roja puntual en Cara de Gato, por trasvase de caudal hacia el Bajo San Jorge.   |
| Sin alerta  | 4 Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       |  <b>Niveles en ascenso</b> | Ascenso de niveles en el Bajo Nechí y sus aportantes, condición predominante para el día.   |
| Sin alerta  | 5 Cauca                            | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí                         |  <b>Niveles estables</b>  | Estabilización de niveles en el río Cauca (tramo Valdivia-Caucasia), condición que persistirá a lo largo del día.   |
| Sin alerta  | 6 Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            |  <b>Niveles estables</b> | Niveles predominantemente estables en el río Magdalena entre El Banco y Plato, así como en el Brazo de Loba y el Brazo de Mompós.   |

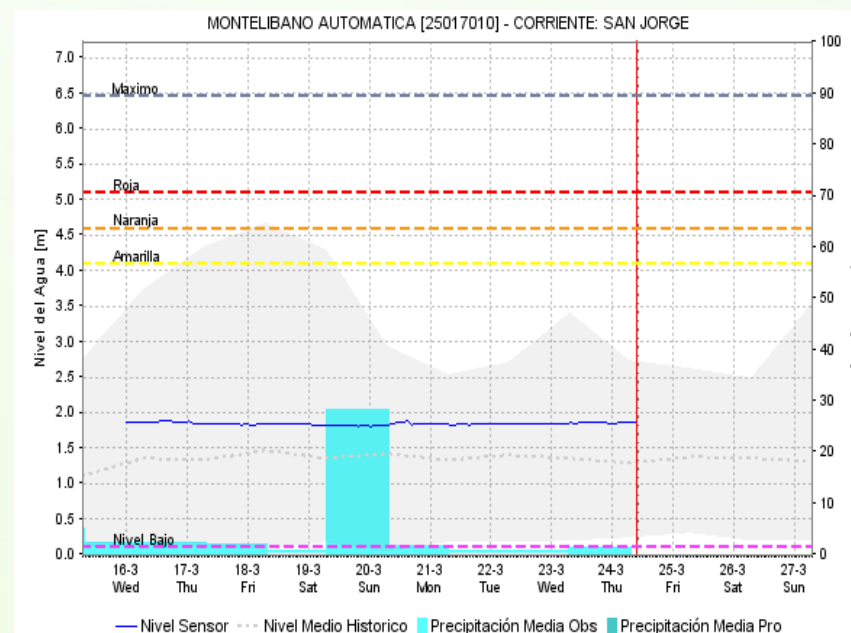
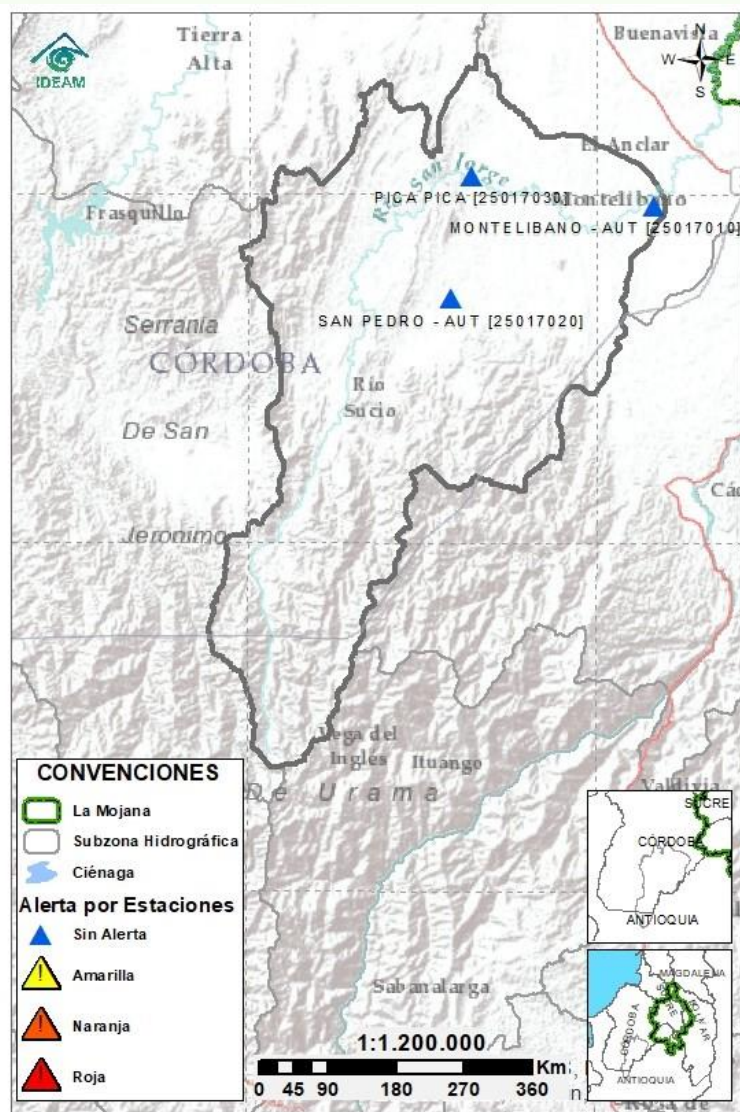
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**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

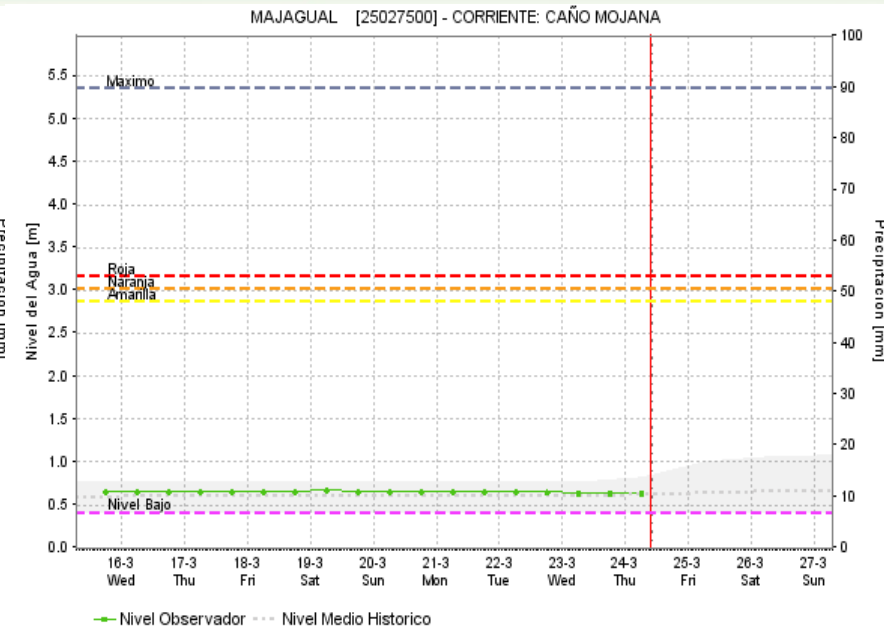
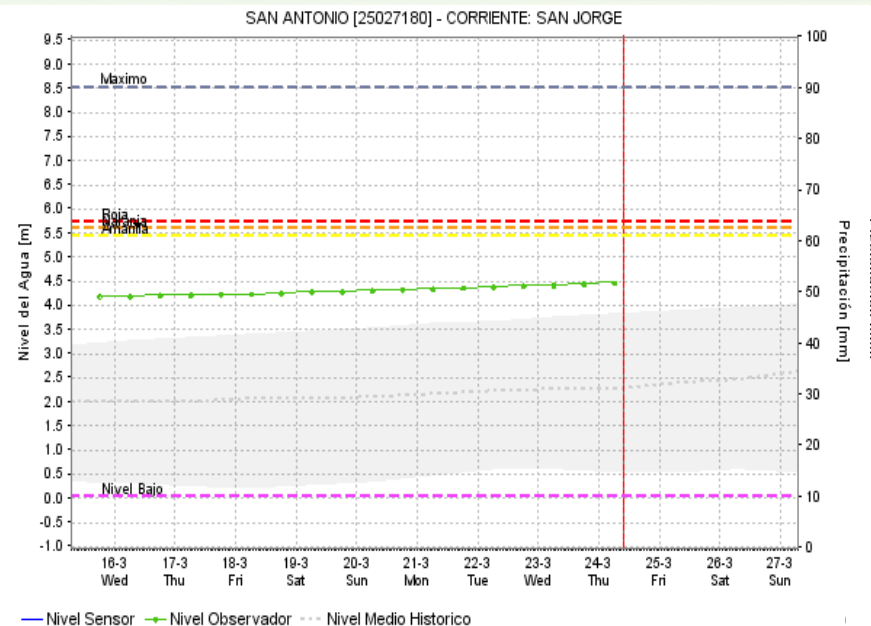
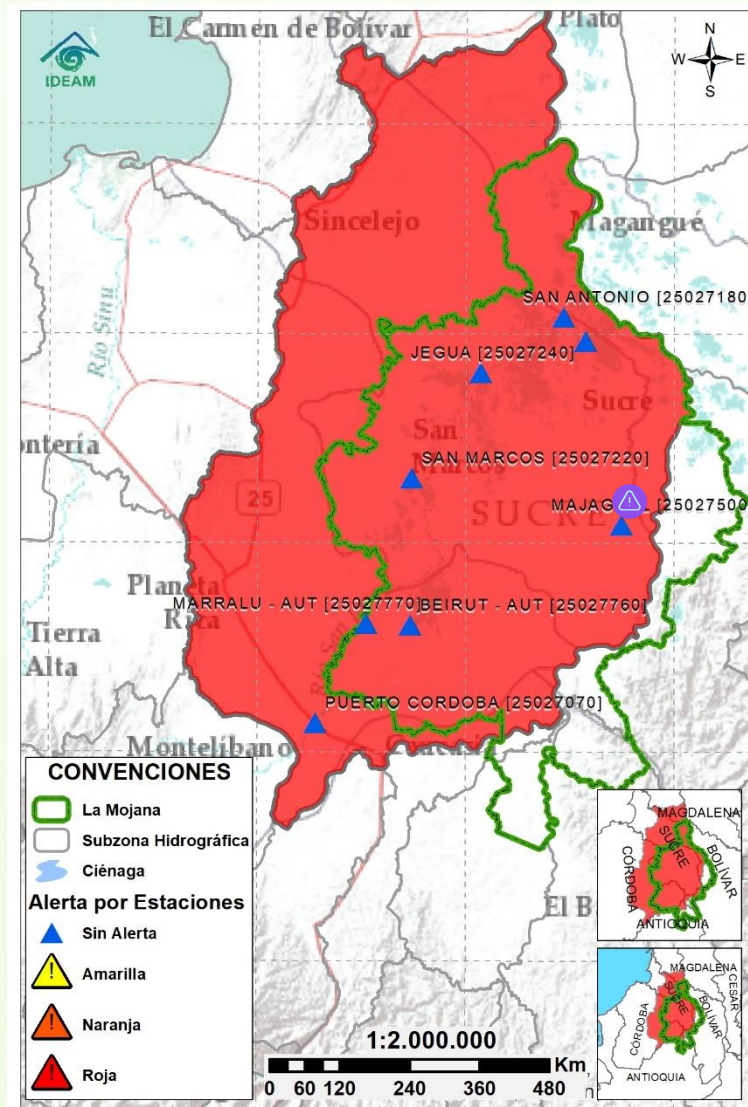
Descripción

Cuenca alta  
del río San  
Jorge

Sin  
alerta

Niveles estables en el Alto San Jorge y en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré, condición que se prevé se mantenga para el día de hoy.

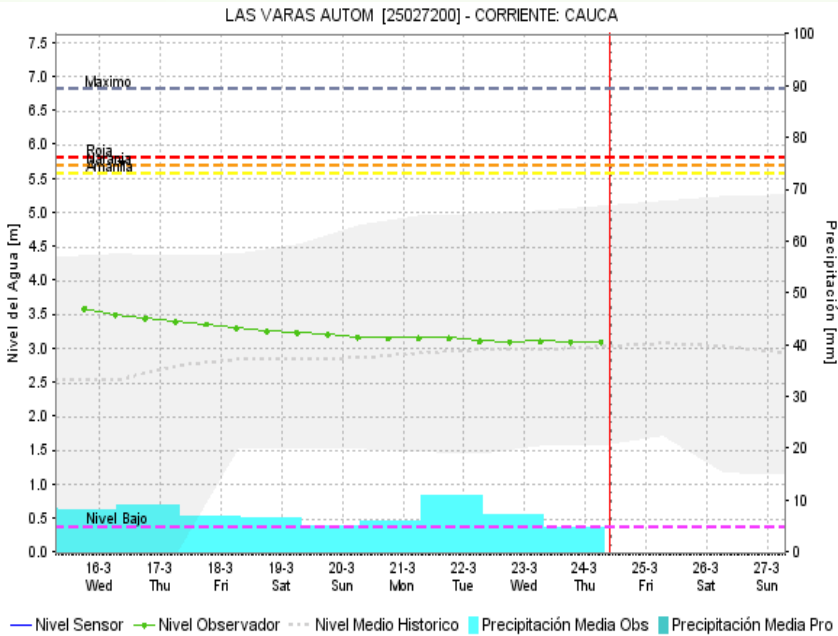
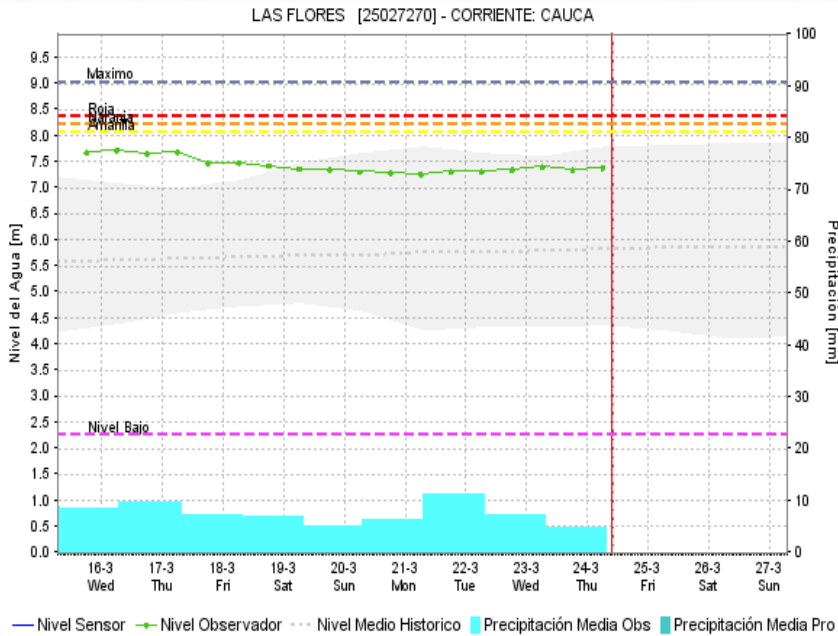
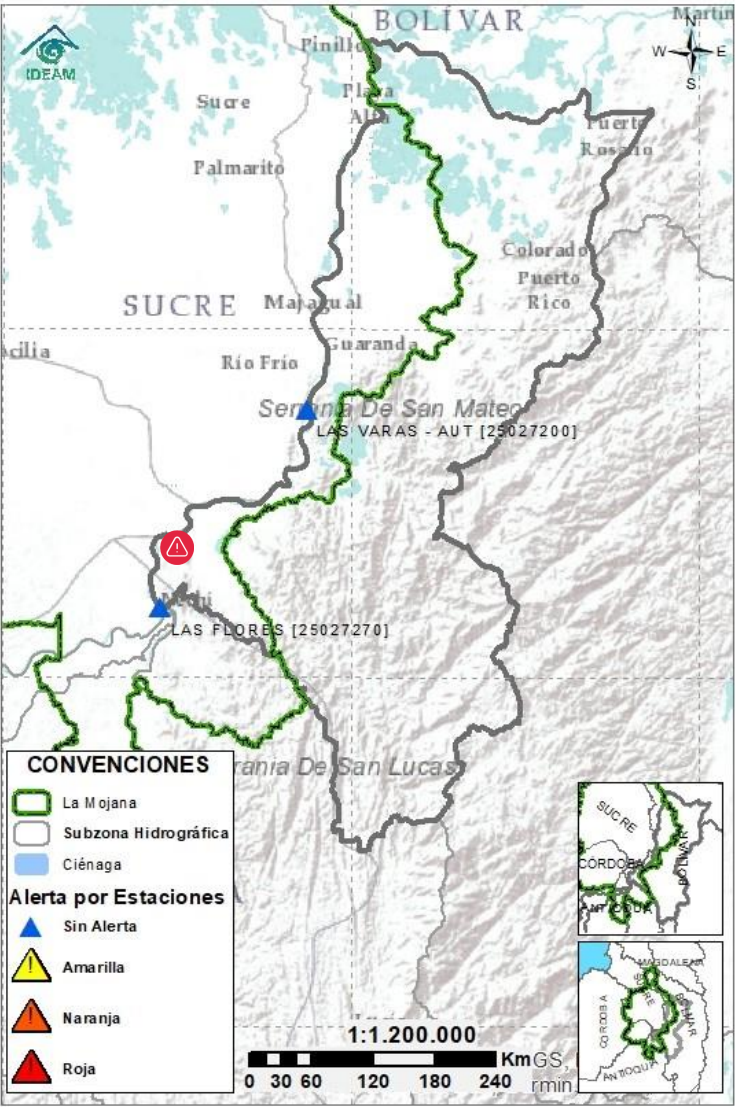
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica          | Alerta | Descripción   |
|-------------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge |        | Ascenso del río San Jorge en el tramo San Marcos- Magangué y persistencia de: i) áreas inundadas en el Bajo San Jorge, ii) ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato y iii) desbordamientos en áreas conexas a Cara de Gato, con condición actual de descenso; comportamiento registrado en los caños Rabón, San Matías y Viloria. |
|                               |        | <b>Nota (27/08/2021):</b> transvase del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del jarillón en el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca).   |
|                               |        | <b>Alerta puntual</b> por bajos niveles en el caño Mojana (Majagual y Sucre).   |

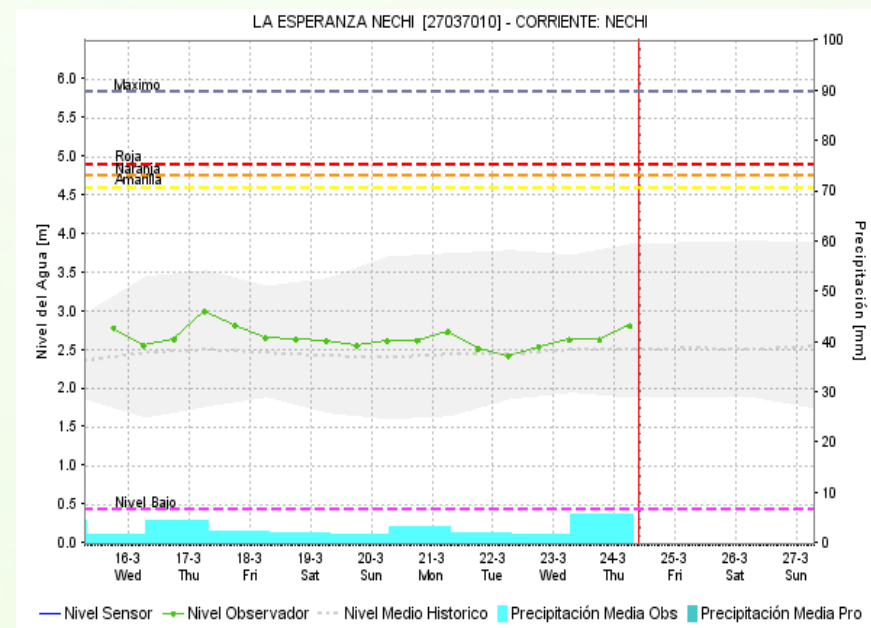
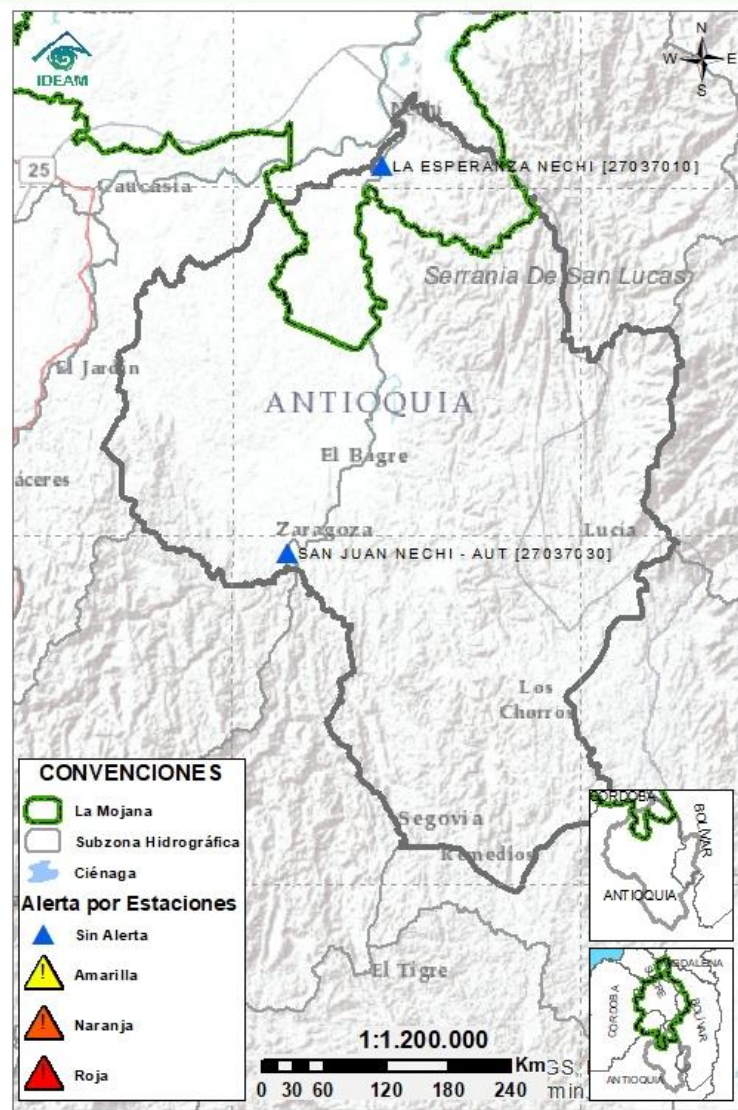


# 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



| Subzona hidrográfica   | Alerta     | Descripción   |
|--|------------|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta | Estabilización de niveles desde Nechí hasta Pinillos. Especial atención en Cara de Gato y sus áreas conexas de afectación localizadas en el Bajo San Jorge.   |
|  |            | <b>Alerta puntual</b> en el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), por ingreso 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. |

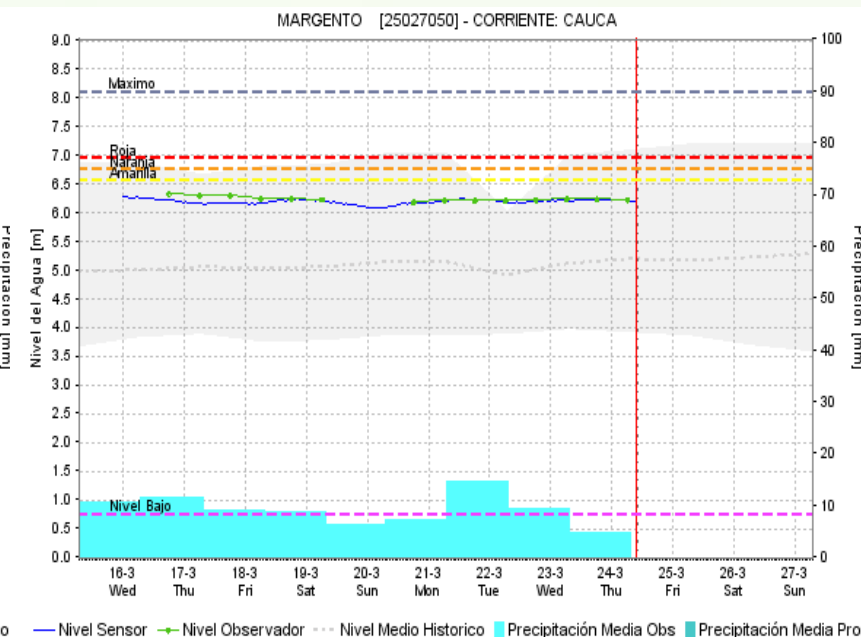
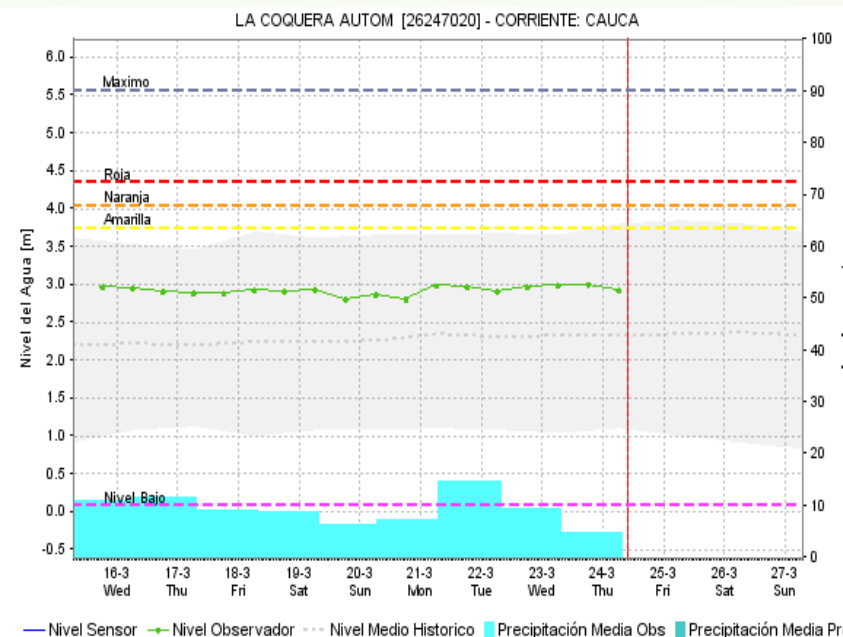
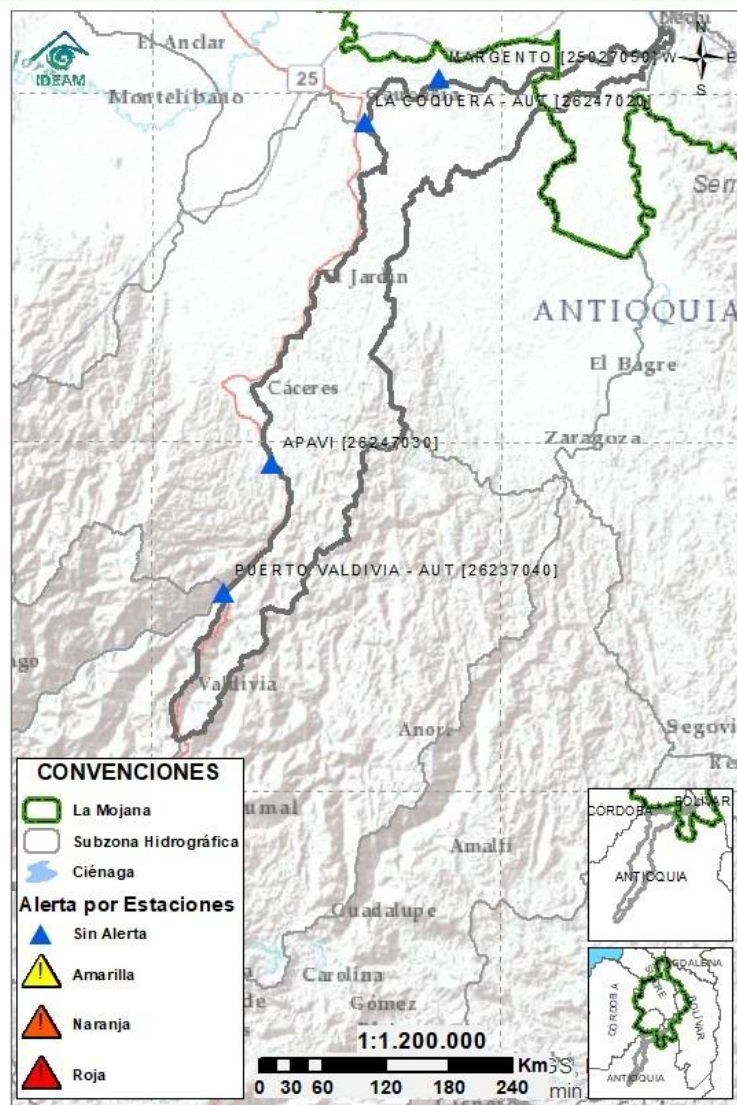
## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica      | Alerta     | Descripción  |
|---------------------------|------------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Ascenso de niveles en el Bajo Nechí y sus aportantes, condición que se prevé persista en las próximas horas. |

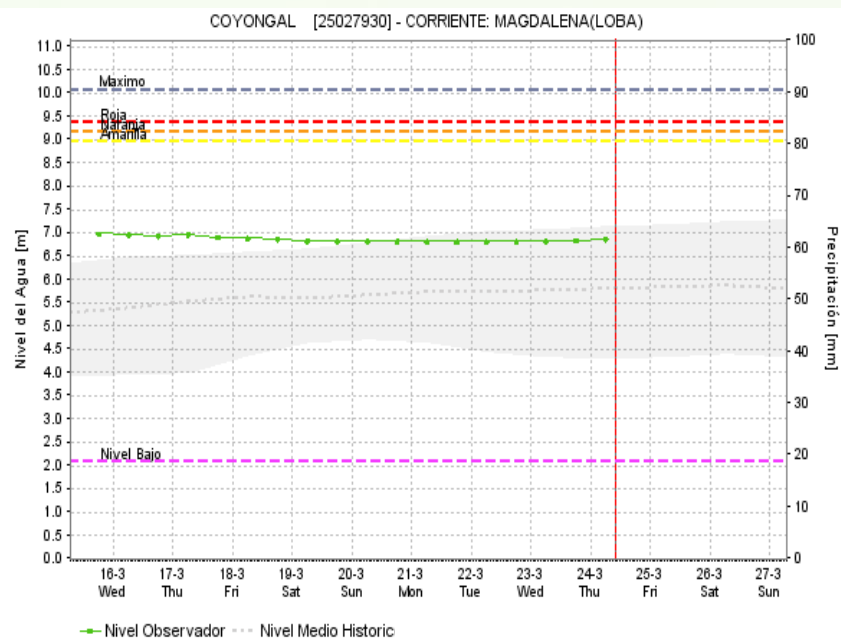
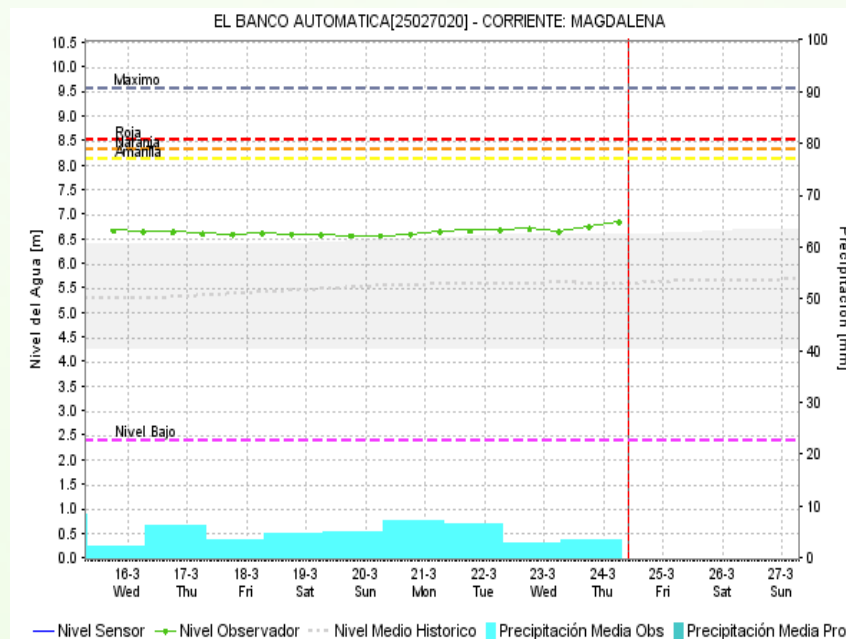
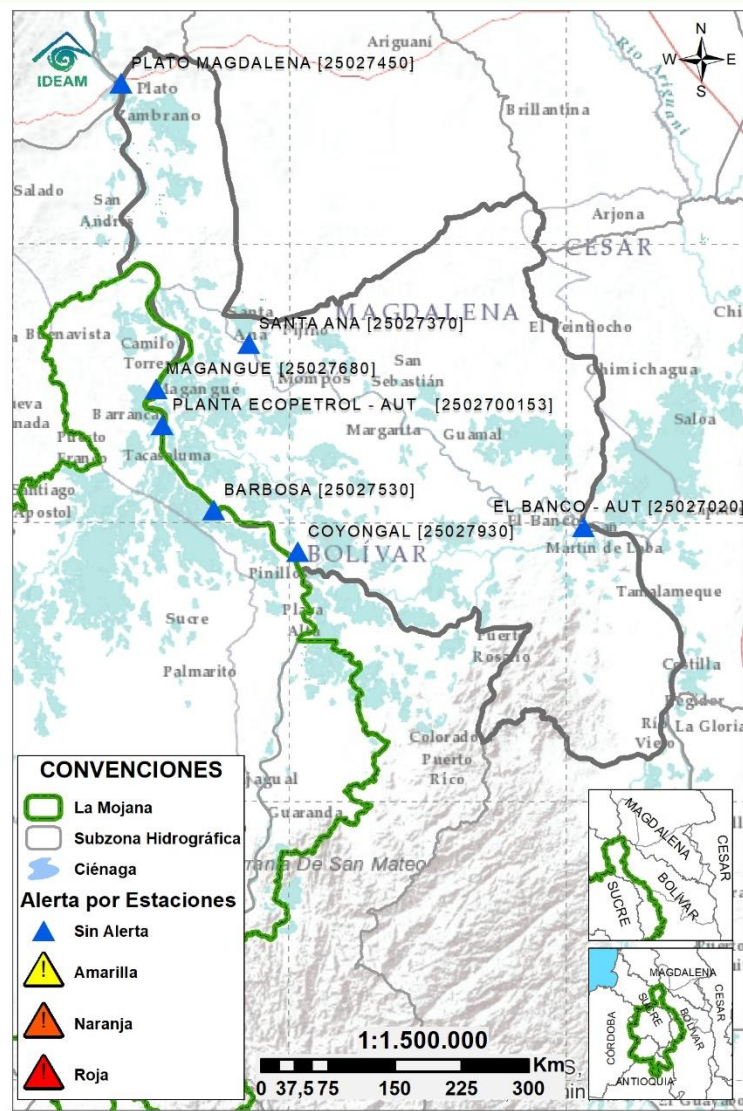


## 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



| Subzona hidrográfica                              | Alerta     | Descripción   |
|---|------------|---|
| Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Sin alerta | Predominio de niveles estables en el río Cauca desde Cáceres hasta Nechí, condición que predominará a lo largo 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 | Niveles 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                | 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





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

