



MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 21 de marzo de 2023

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 783

## 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

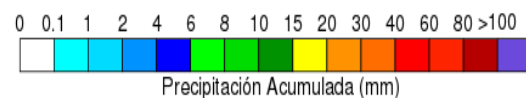
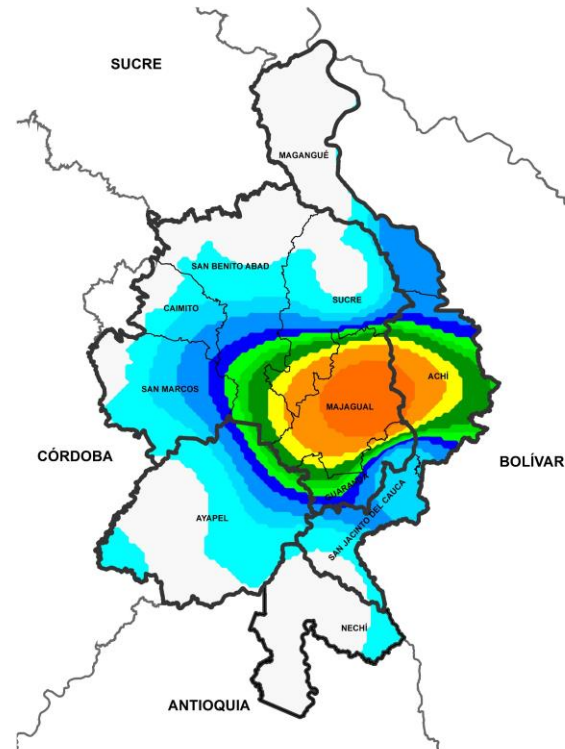
##### 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

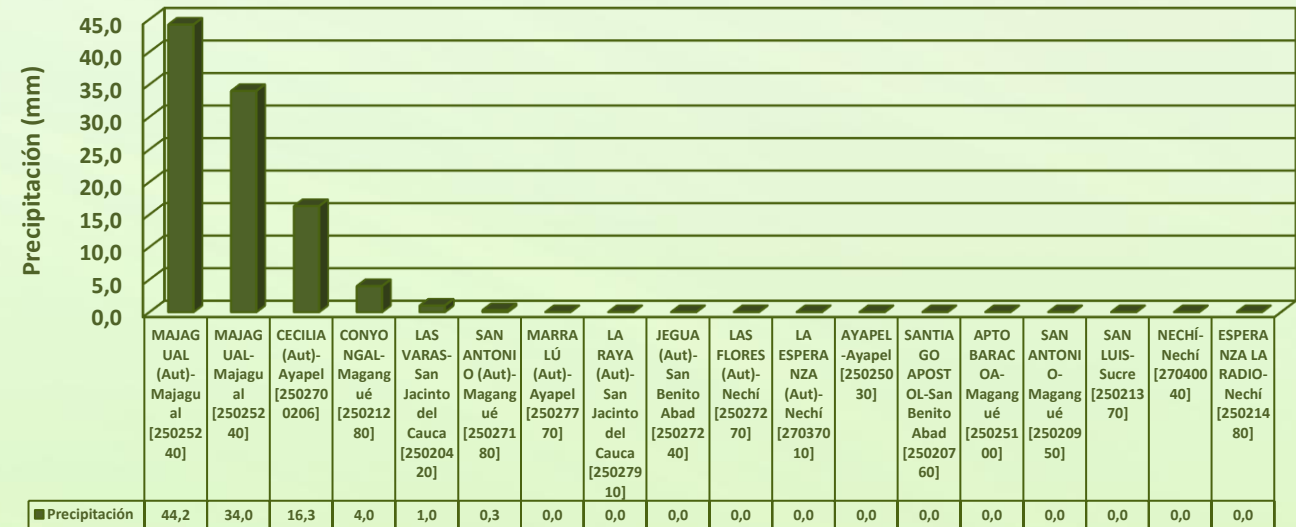


# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
20/03/2023 (07:00) – 21/03/2023 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 20 Marzo de 2023



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 20 DE MARZO

**Precipitación:** en las horas de la madrugada se dieron lluvias sobre el territorio, con mayor intensidad sobre los municipios de Achí, Majagual, Guaranda y sur de San Benito Abad

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 36,3°C el día 20 de marzo a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel y una mínima de 24,1 °C en la madrugada del 21 de marzo en el municipio de Magangué.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

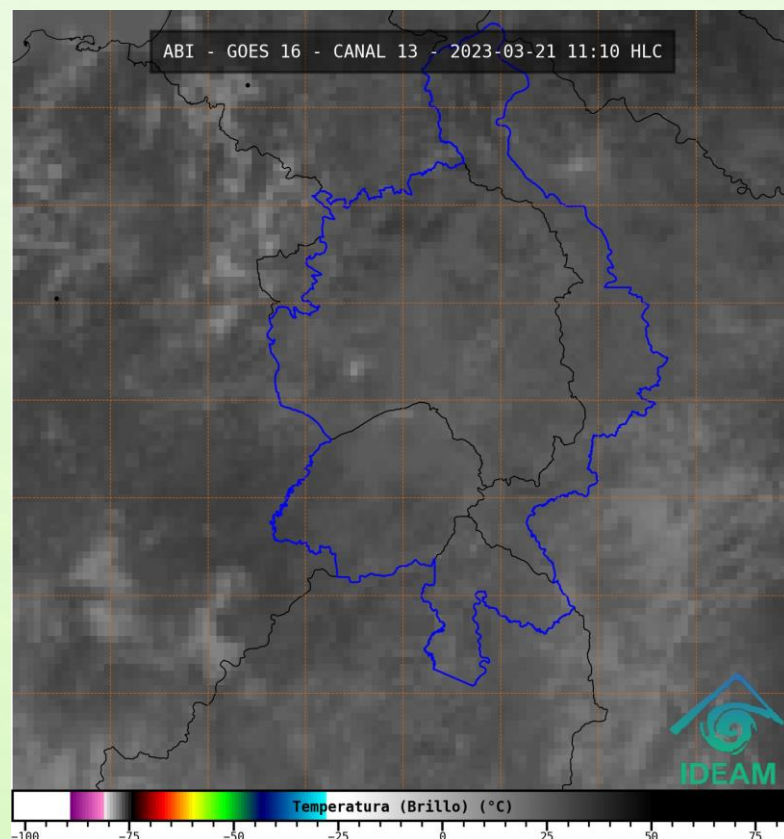


Imagen de satélite IR 11:10 HLC  
Fuente: Ideam

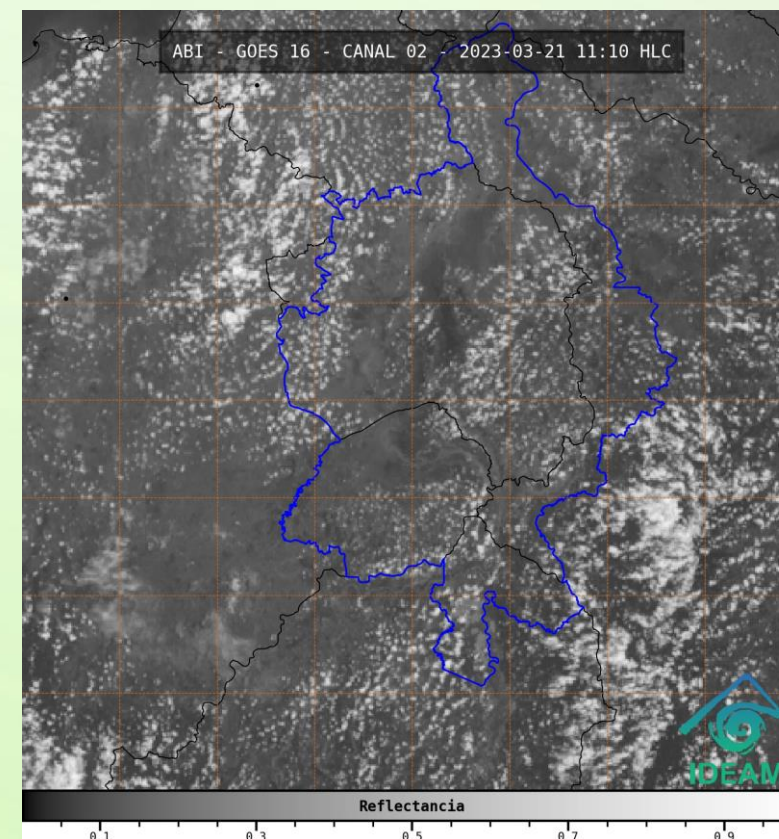


Imagen de satélite visible 11:10 HLC  
Fuente: Ideam

En las últimas horas ha predominado condición de cielo parcialmente nublado

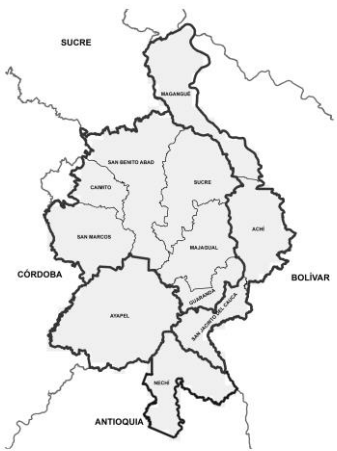
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



TARDE DEL 21 DE MARZO



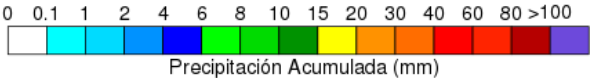
NOCHE DEL 21 DE MARZO



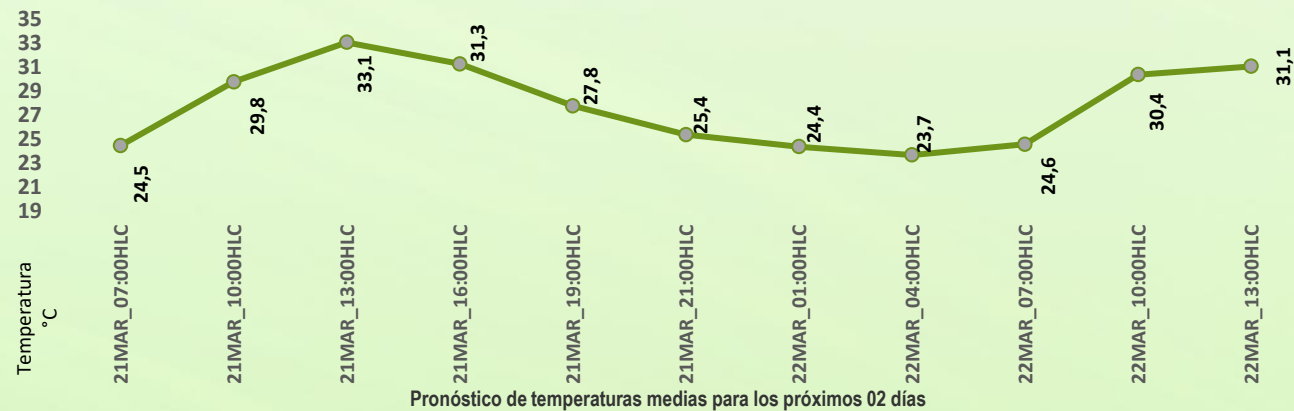
MADRUGADA DEL 22 DE MARZO



ACUMULADO DEL 21 AL 22 DE MARZO



| Día                | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|--------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MARTES 21 DE MARZO | Tarde   | 33°C               | Parcialmente nublado | Sin lluvias           | 30%                       |
|                    | Noche   | 25°C               | Parcialmente nublado | Sin lluvias           | 25%                       |

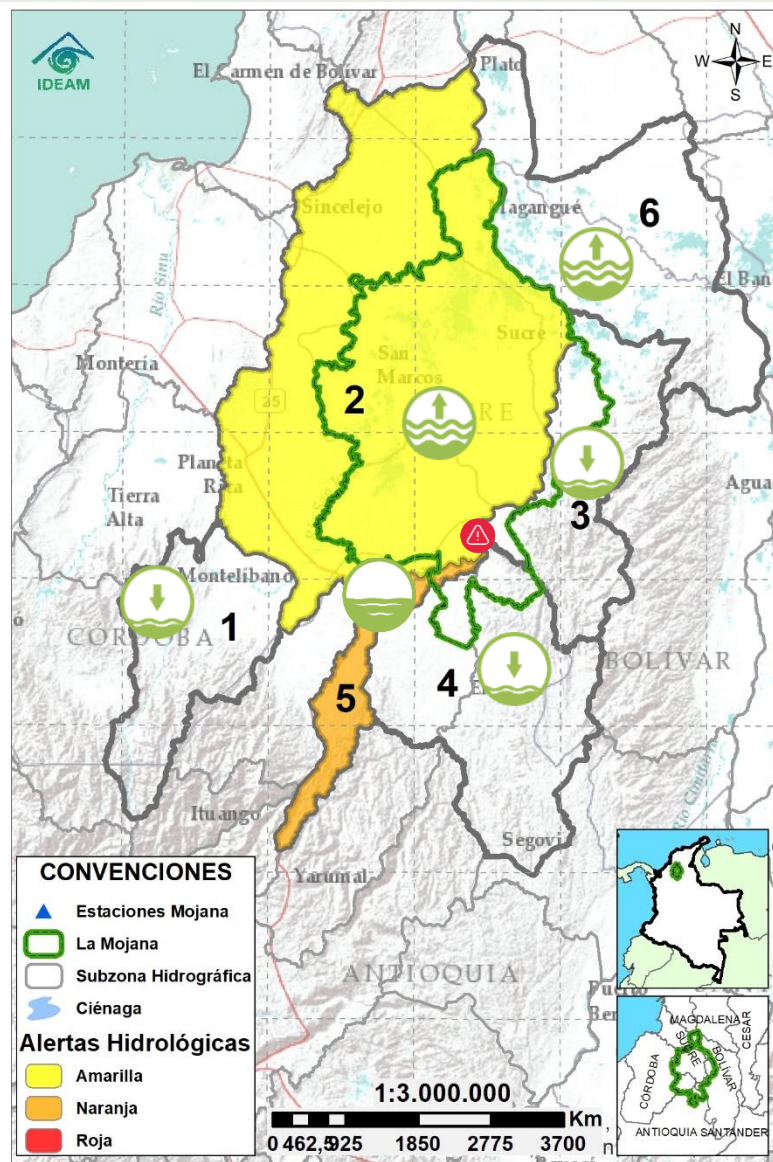


## PRONÓSTICO PARA MARTES 21 DE MARZO

**Precipitación:** no se prevén luvias en el territorio.

**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.

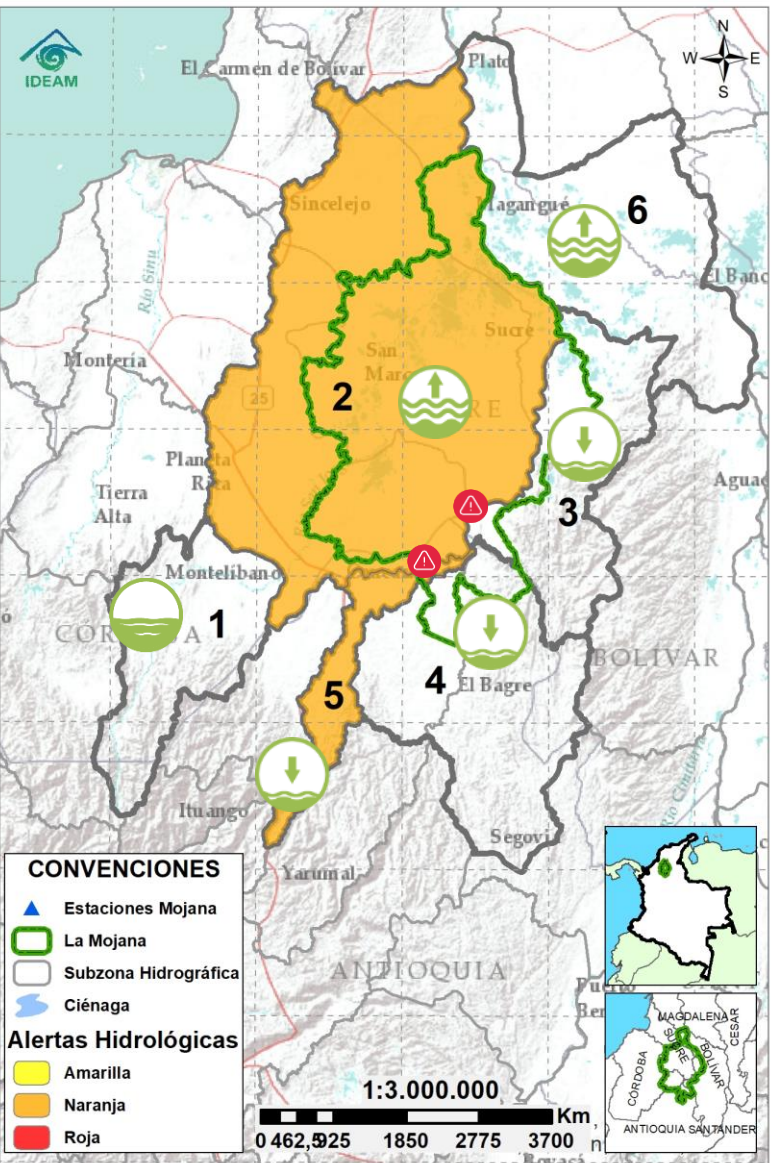


**Alerta AMARILLA**

**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:** alerta roja puntual sobre la cuenca del Cauca a la altura del corregimiento de Colorado en Nechí, por rompimiento en su margen izquierdo en el sector de Santillana, generando el ingreso de agua hacia La Mojana. Se prevé que el río Cauca, que entre Caucasia y Nechí mantenía altos niveles, descienda a lo largo del día. Por su parte, el Bajo San Jorge se sube a alerta naranja ante el incremento de niveles en el río y sistema de ciénagas y caños asociado.

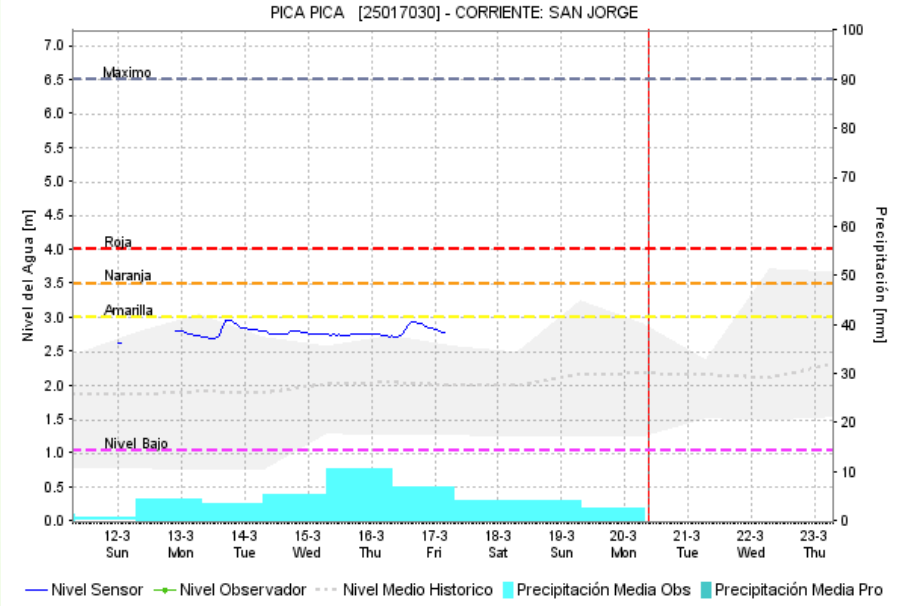
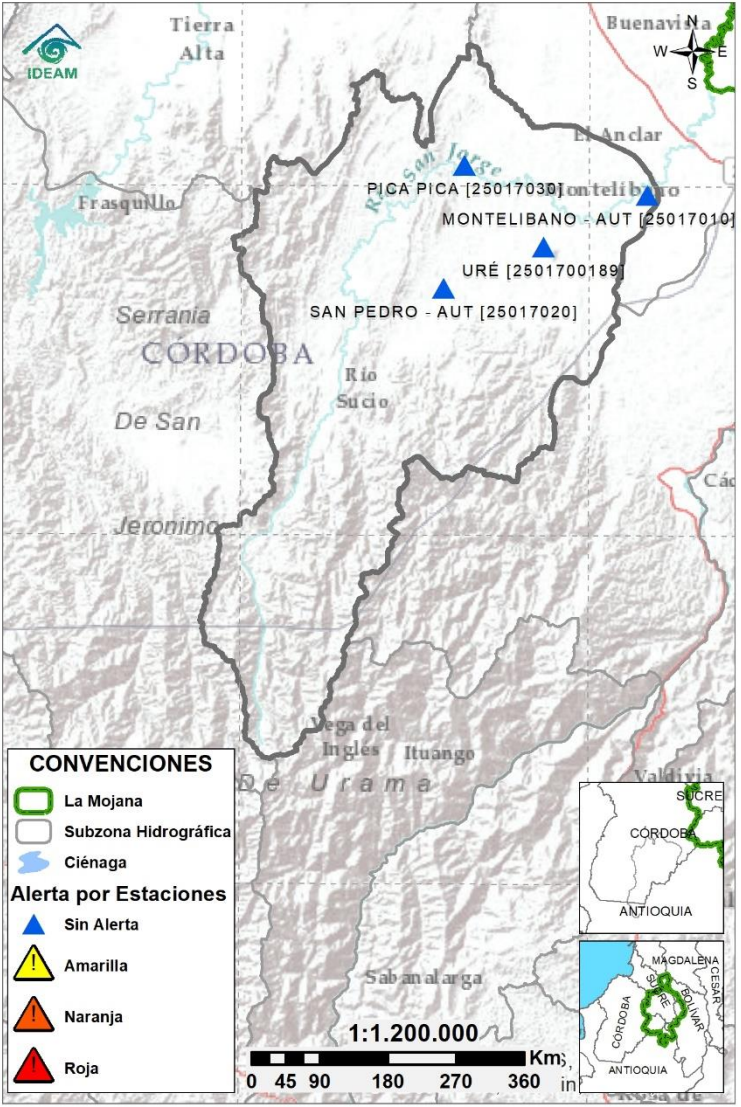
| Alerta                                                                              | Zona Hidrográfica                  | Subzona o Cuenca Hidrográfica                                             | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sin alerta                                                                          | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge                                                            | Niveles estables       | Ligeras variaciones en el río San Jorge tramo Pto. Libertador-Montelibano, se prevé un comportamiento similar en sus aportantes.                                                                             |
|    | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge                                                            | Niveles en ascenso     | Incremento de niveles en el Bajo San Jorge, y sistema de ciénagas y caños asociados. Muy altos niveles en la ciénaga de Ayapel.                                                                              |
| 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 descenso    | Descenso 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                                       | Niveles en descenso    | Descenso de niveles en el río Nechí, así como en sus aportantes, condición predominante para el día.                                                                                                         |
|  | 5 Cauca                            | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí                         | Niveles en descenso    | Altos niveles en descenso en el tramo Caucasia-Nechí, condición que se mantendrá durante el transcurso del día. Alerta roja puntual en el sector de Santillana por rompimiento del margen izquierdo del río. |
| 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.

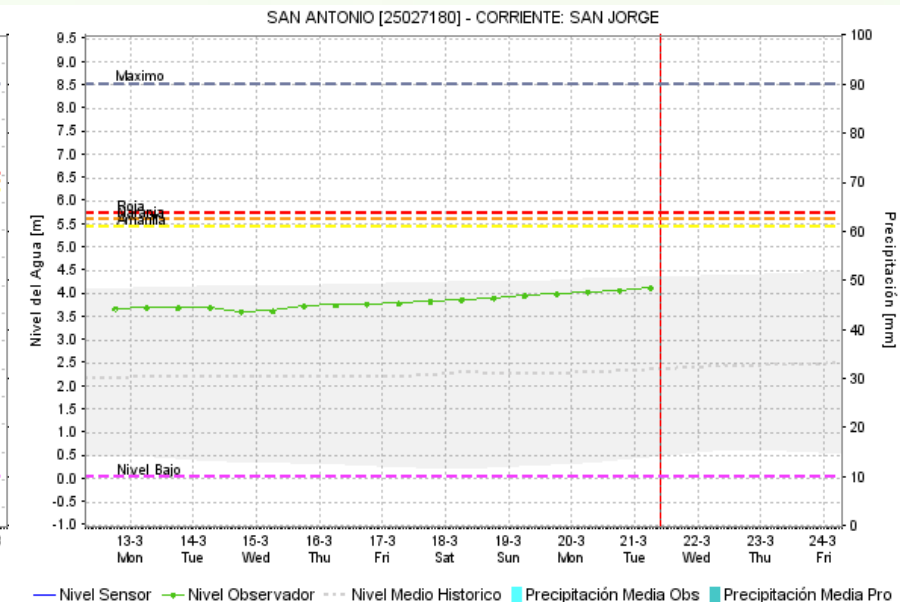
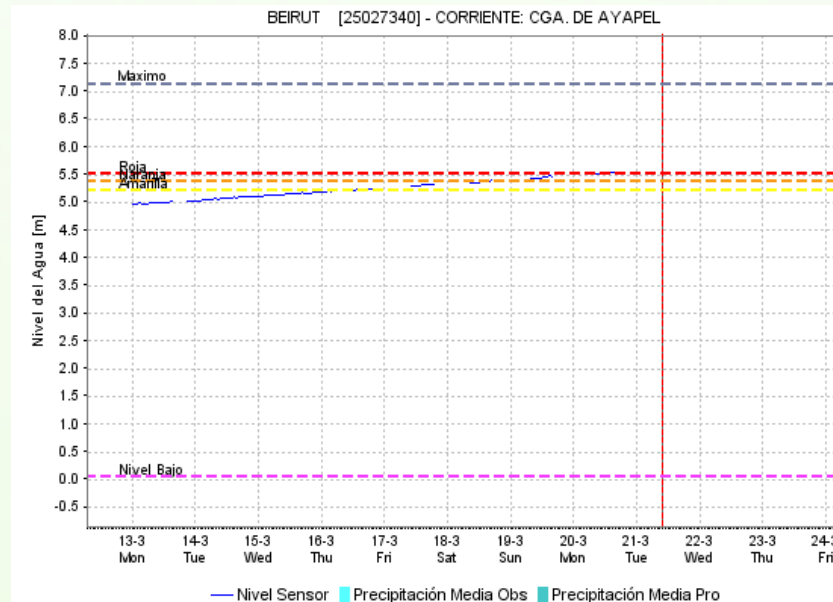
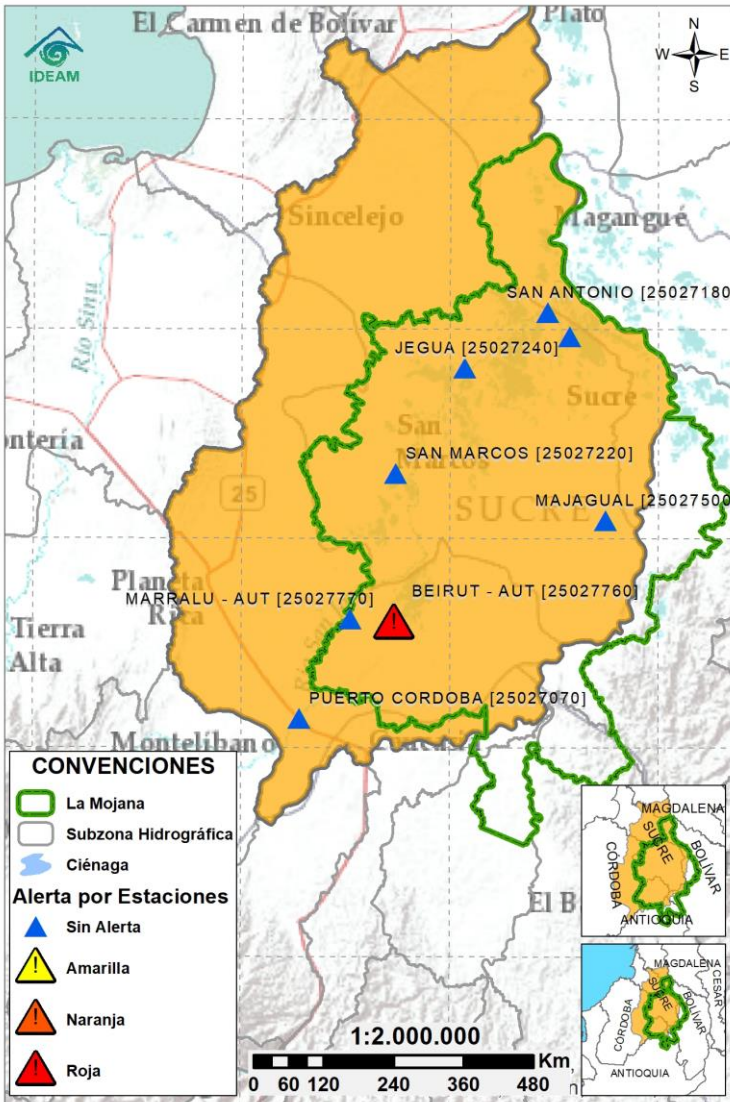
**Nota 3:** El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por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

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



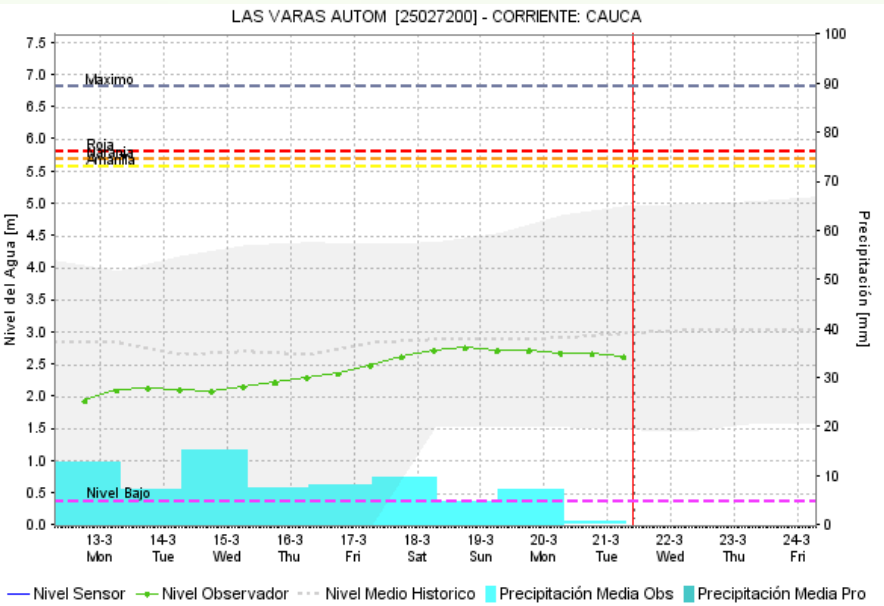
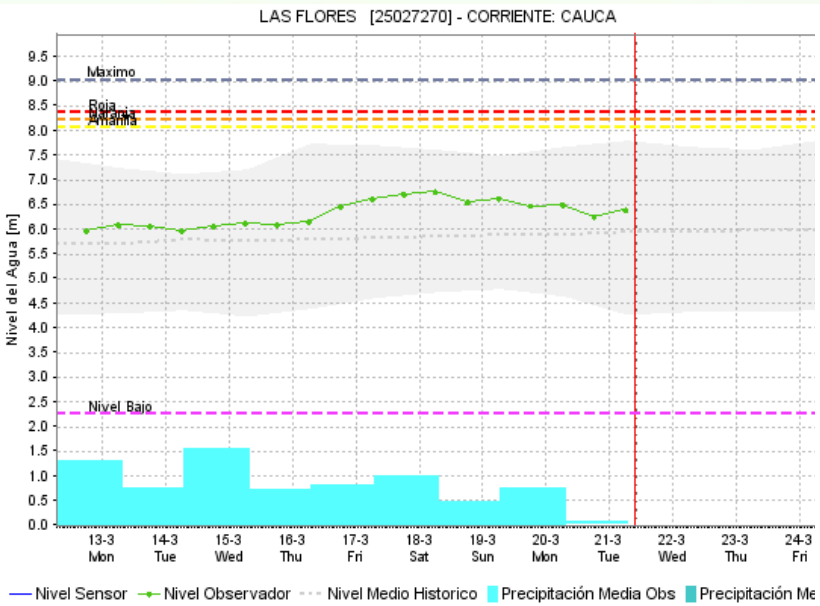
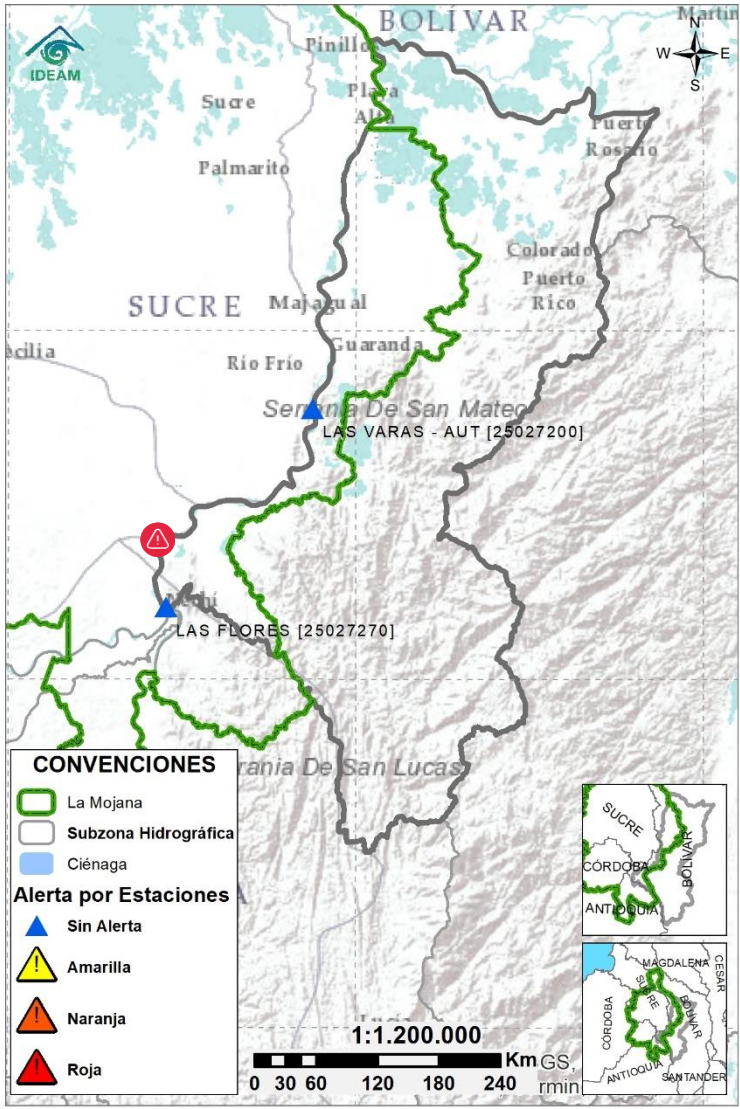
| Subzona hidrográfica          | Alerta     | Descripción                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Ligeras variaciones en el río San Jorge tramo Pto. Libertador-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



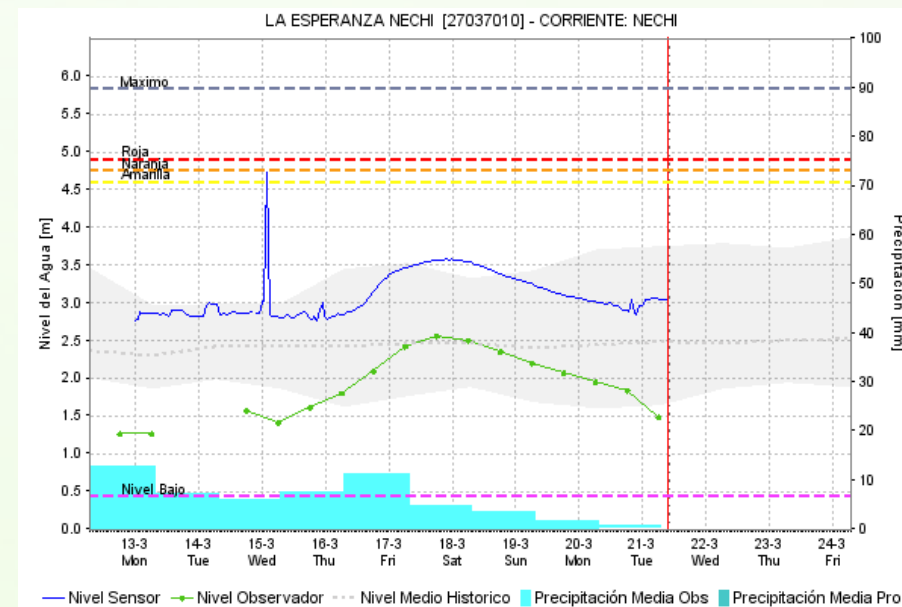
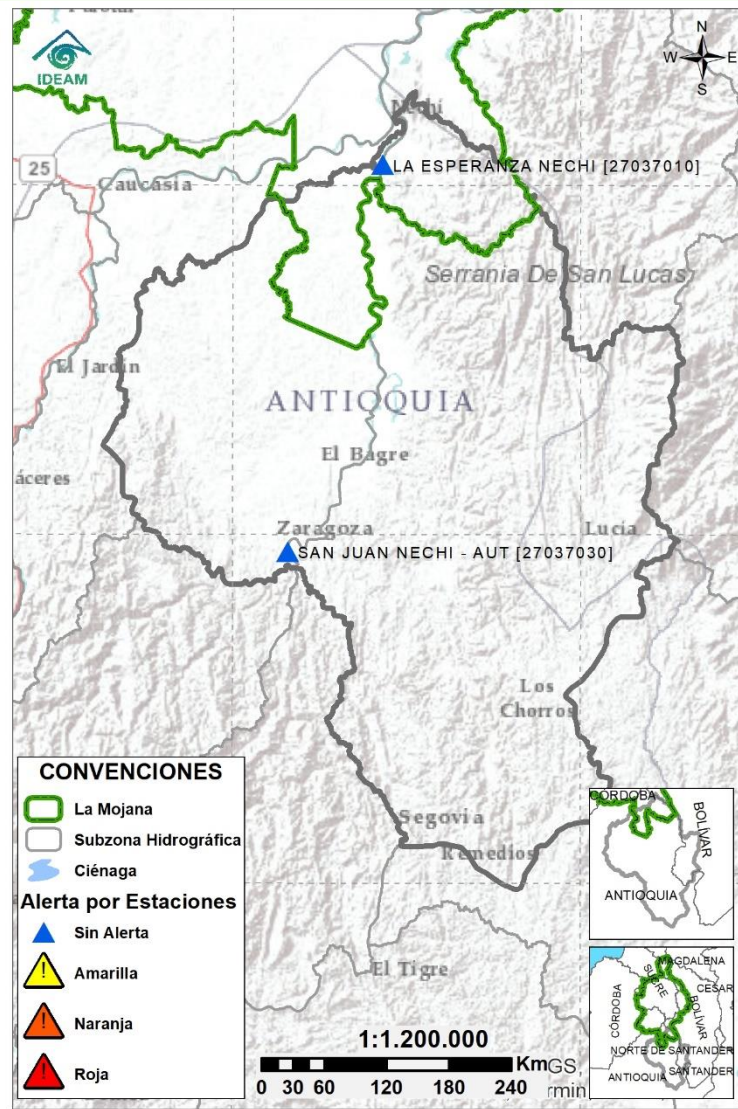
| Subzona hidrográfica          | Alerta | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuenca baja del río San Jorge |        | Predomina el aumento de niveles en el Bajo San Jorge, debido al incremento de lluvias locales durante los últimos días, y al tránsito de creciente del río Cauca. Especial atención a: i) los corredores de los caños Gil, San Matías, Pasifueres, Rabón y Vioria en su recorrido por Ayapel y San Benito Abad, ii) los caños Mojana y Pancegüita en su recorrido por Sucre-Sucre, y iii) la ciénaga de Ayapel en donde se han alcanzado muy altos niveles. |

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



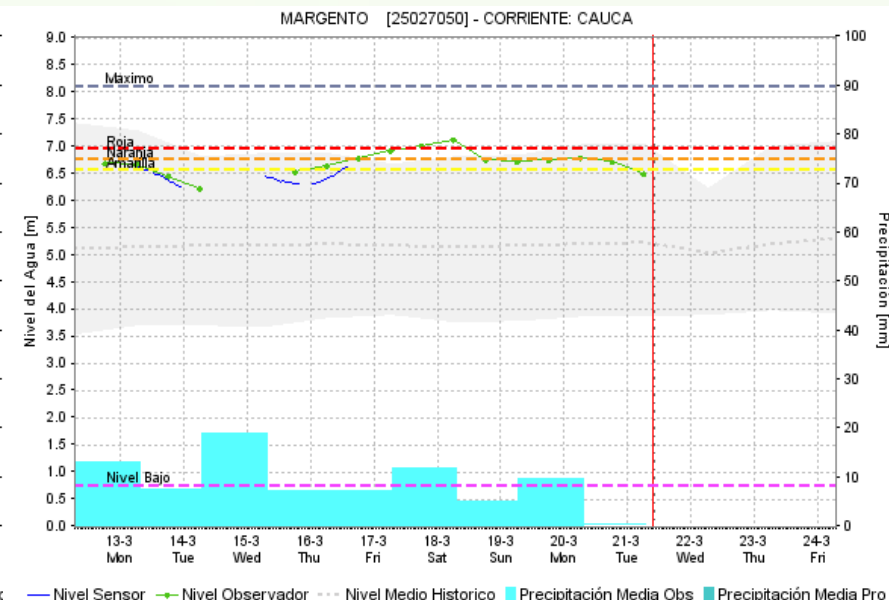
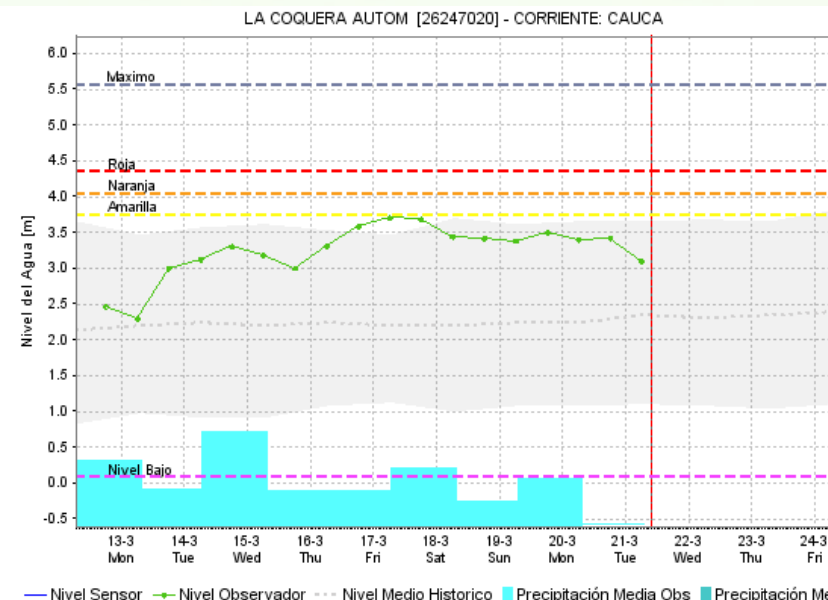
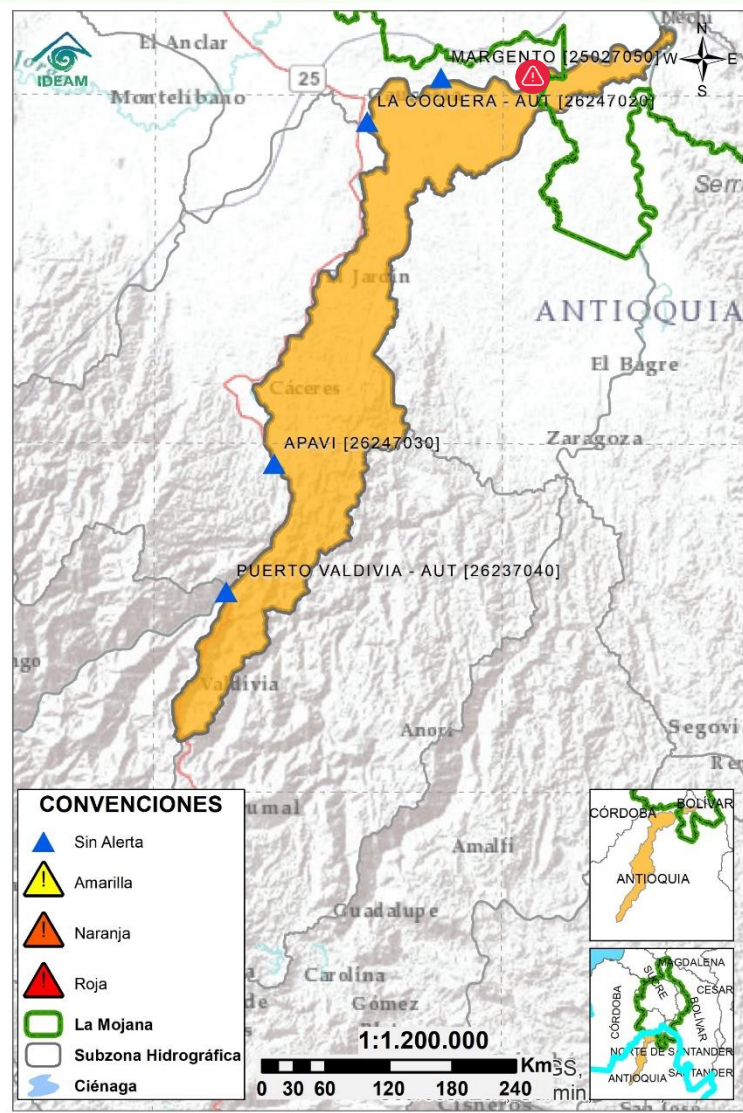
| Subzona hidrográfica                                                       | Alerta     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta | Descenso 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



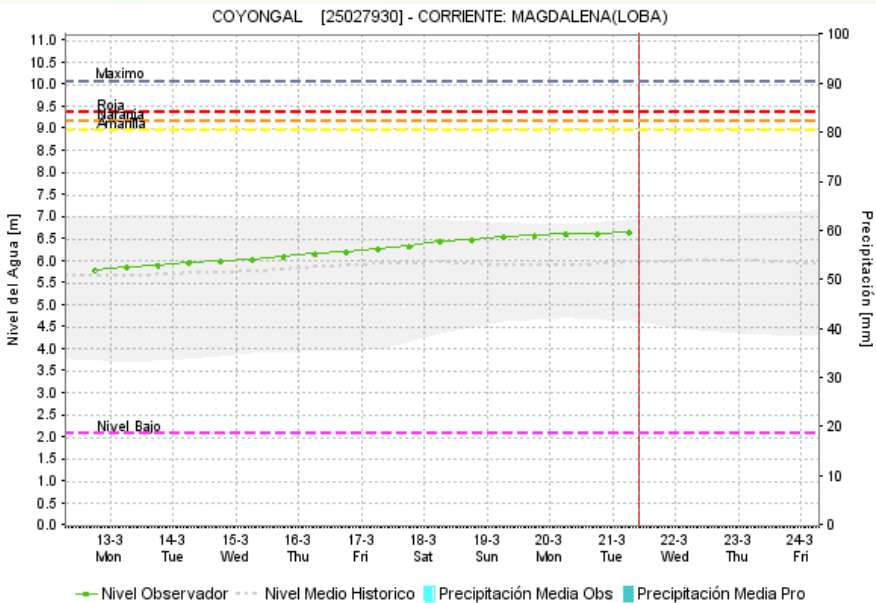
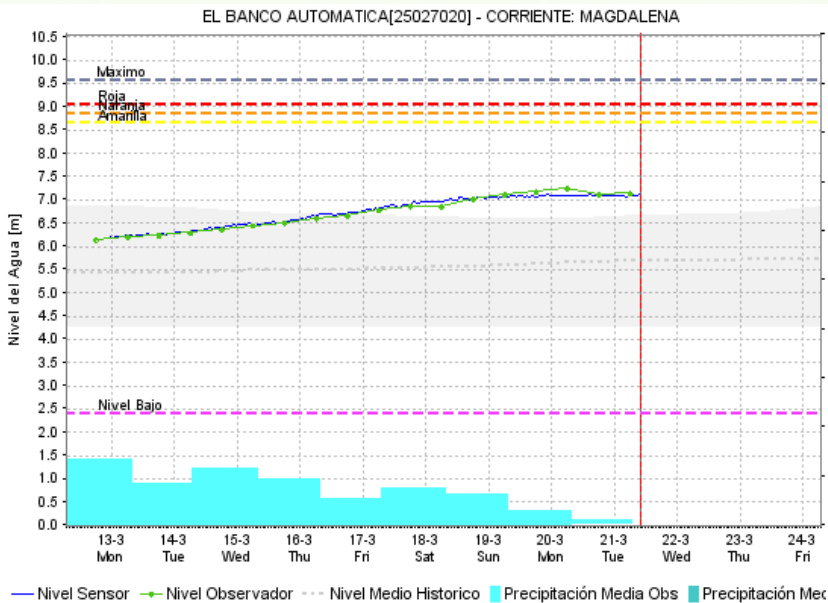
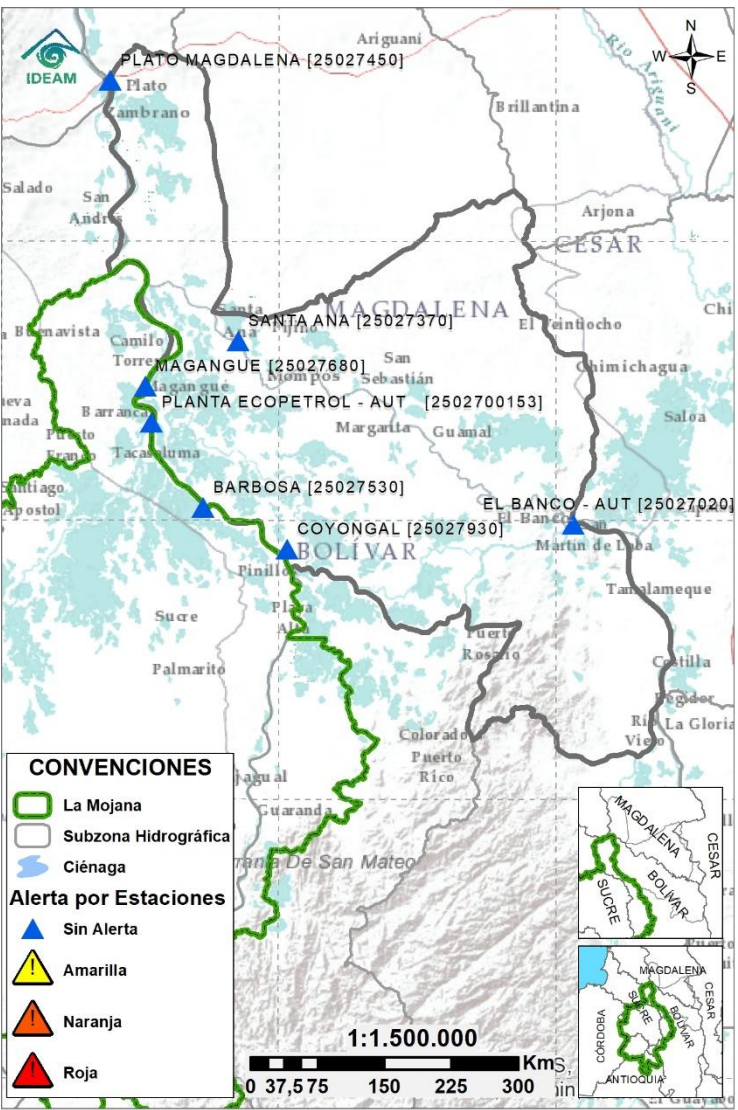
| Subzona hidrográfica      | Alerta     | Descripción                                                                                          |
|---------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Descenso de niveles en el río Nechí, así como en sus aportantes, condición predominante para el día. |

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

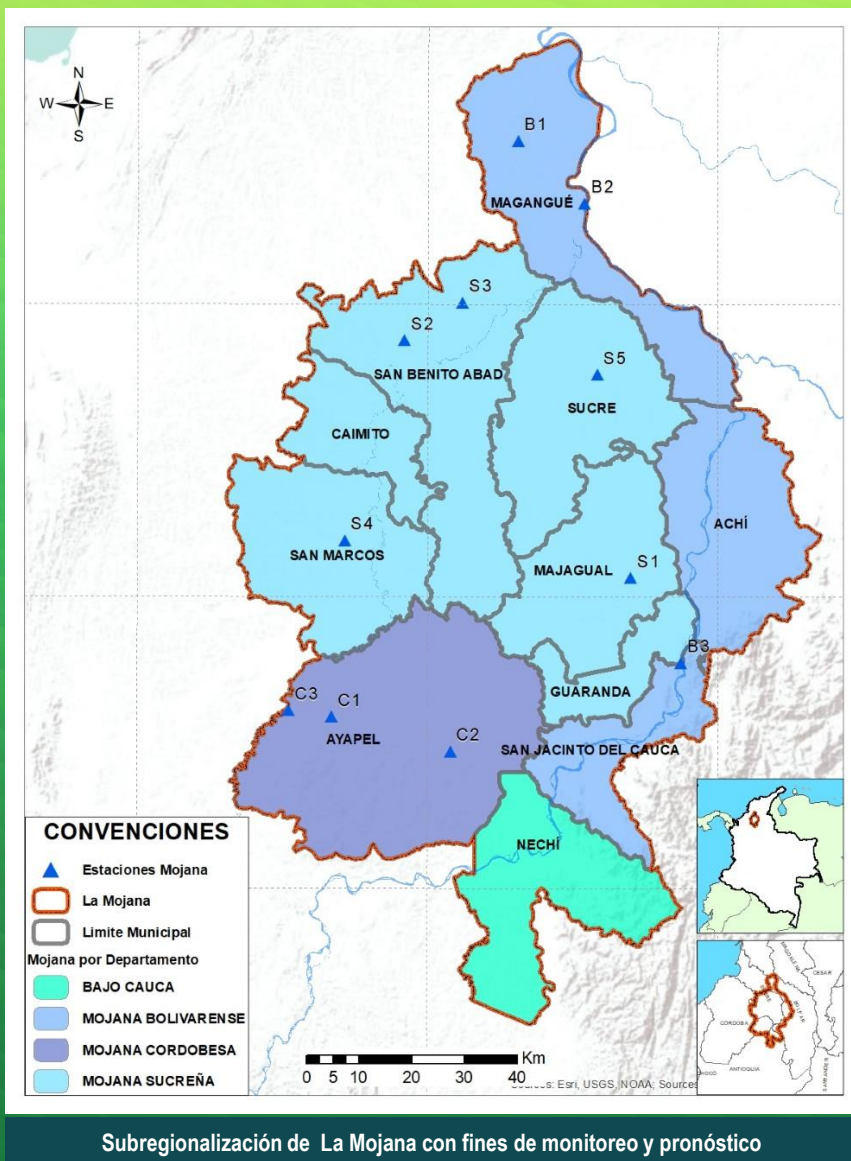


| Subzona hidrográfica                              | Alerta | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí |        | Altos niveles en descenso el tramo Caucasia-Nechí, condición que se mantendrá durante el transcurso del día.                                                                                                                                                   |
|                                                   |        | Alerta puntual en el sector Santillana (Nechí), por ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.<br><b>Nota (21/03/2022):</b> rompimiento de la margen izquierdo del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. |

# 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). Se prevé tienda a estabilizarse en 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





MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE

## EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

AARÓN OMAÑA, Meteorólogo  
NATALIA MUÑOZ, 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

[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

