



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 04 de abril de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 558

## 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

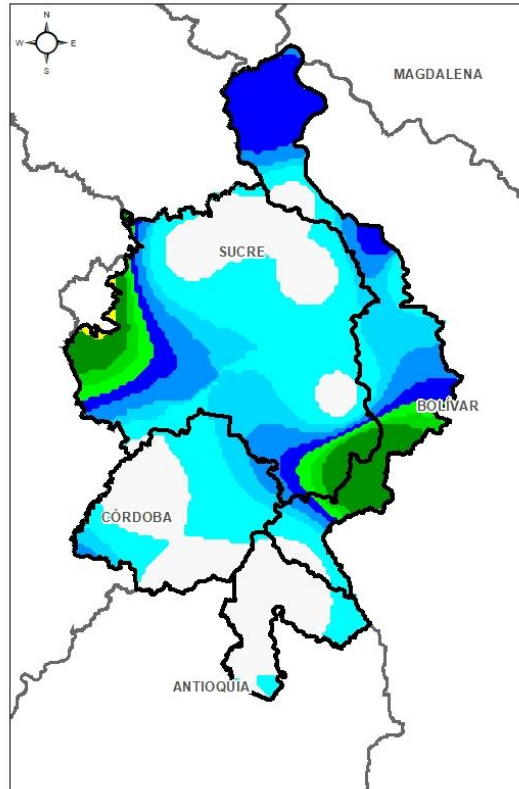
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

##### 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.

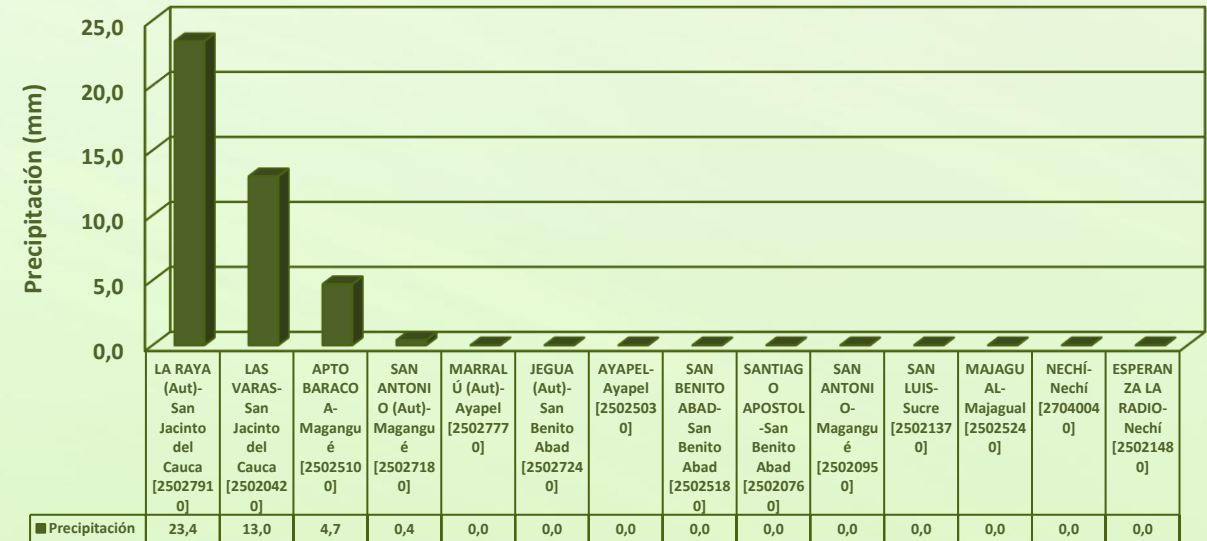
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente, el Fondo de Adaptación y el PNUD, en alianza con CORPOMOJANA e IDEAM.

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
01/04/2022 (07:00) – 02/04/2022 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 01 Abril de 2022



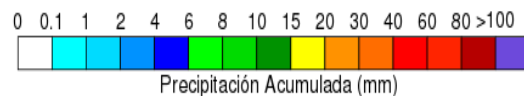
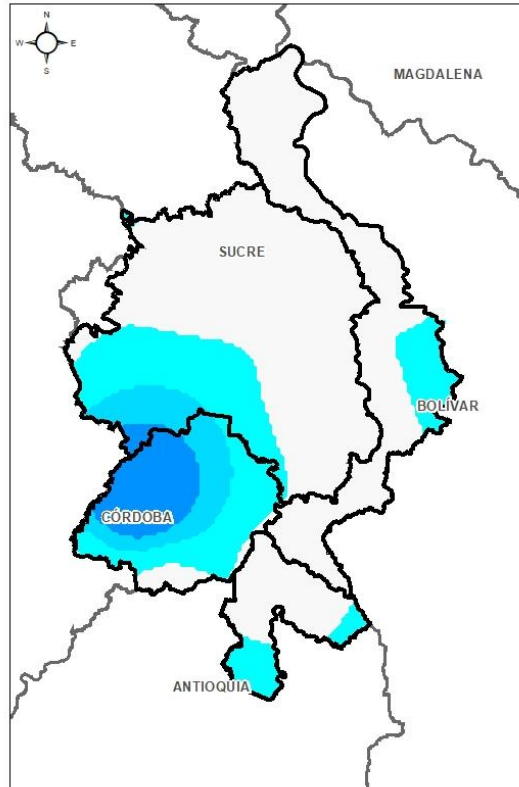
## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 01 DE ABRIL

**Precipitación:** lluvias en amplios sectores de la región mojanera, principalmente hacia horas de la noche y madrugada.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 33,4°C el día 01 de abril a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,2°C en la madrugada del 02 de abril.

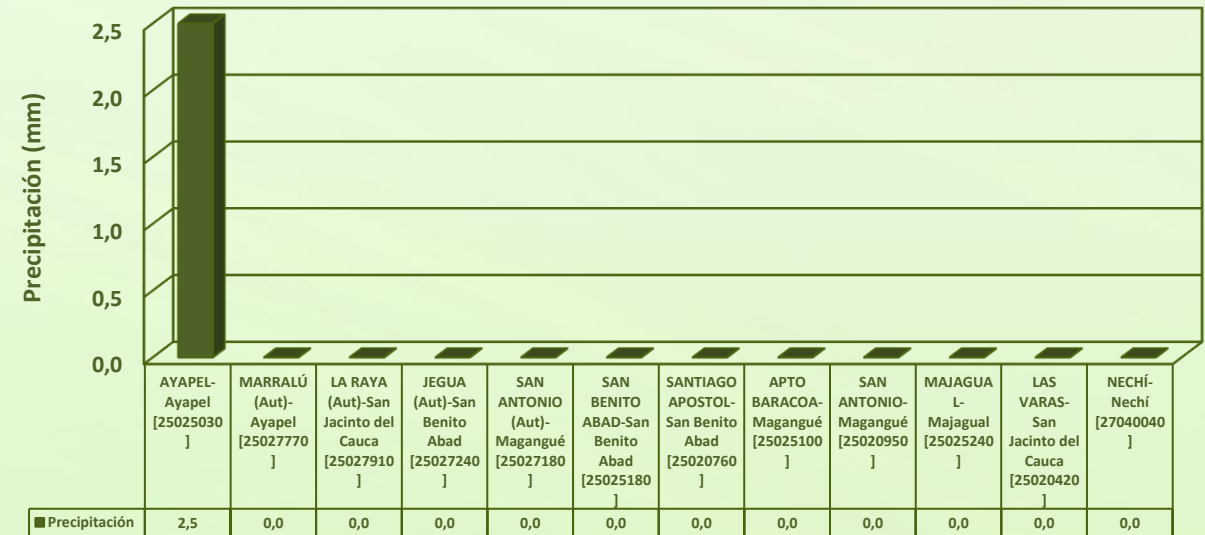


# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
02/04/2022 (07:00) – 03/04/2022 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 02 Abril de 2022

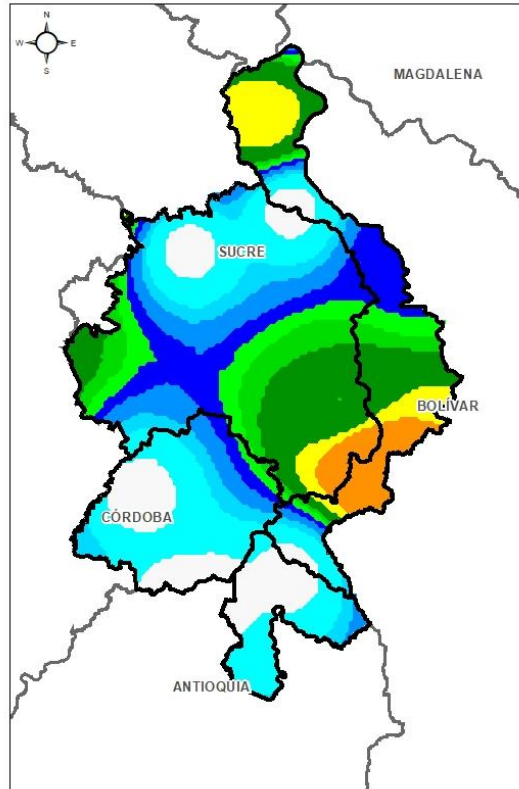


## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 02 DE ABRIL

**Precipitación:** lluvias dispersas en varios sectores del territorio mojanero, que ocurrieron en horas de la tarde, y luego hacia la noche y madrugada.

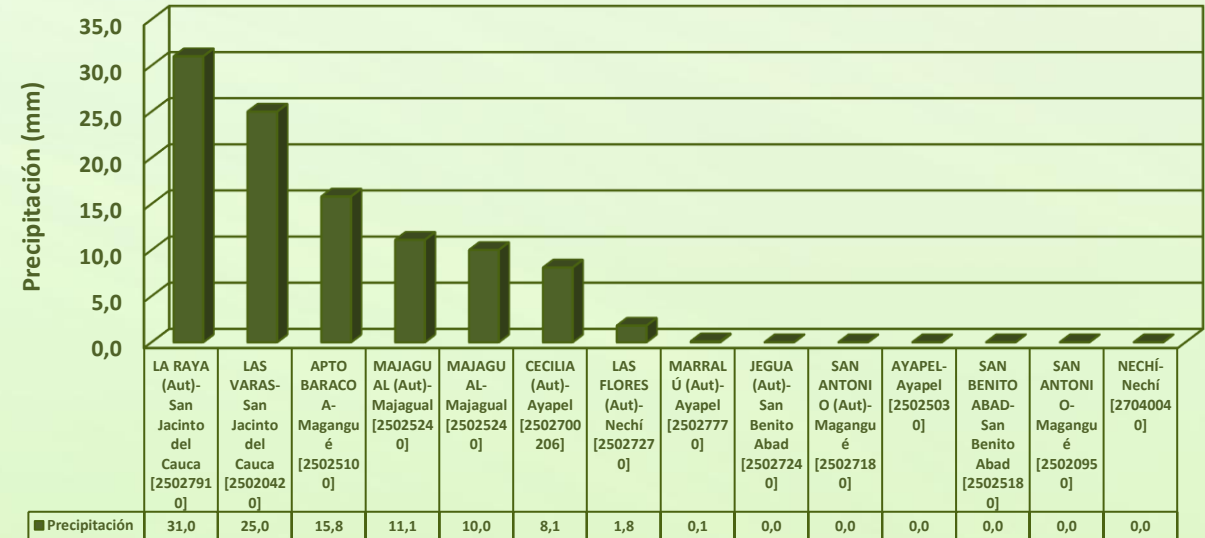
**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 34,9°C el día 02 de abril a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 25,2°C en la madrugada del 03 de abril.

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
03/04/2022 (07:00) – 04/04/2022 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 03 Abril de 2022



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 03 DE ABRIL

**Precipitación:** lluvias en amplios sectores de la región mojanera, en las jornadas de la tarde, noche y madrugada.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 33,5°C el día 03 de abril a las 13:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,7°C en la madrugada del 04 de abril.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

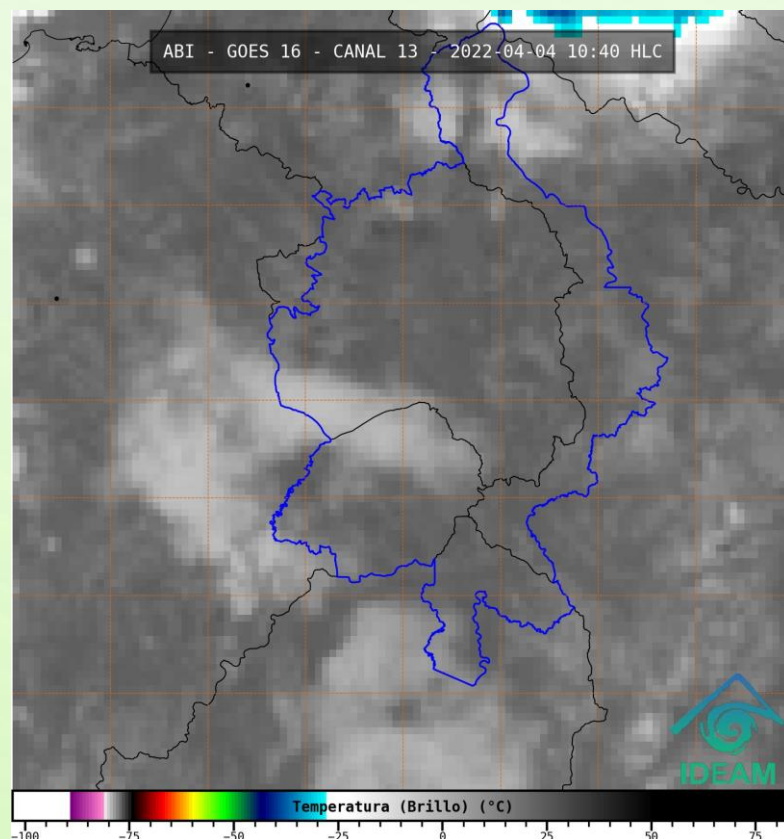


Imagen de satélite IR 10:40 HLC  
Fuente: IDEAM

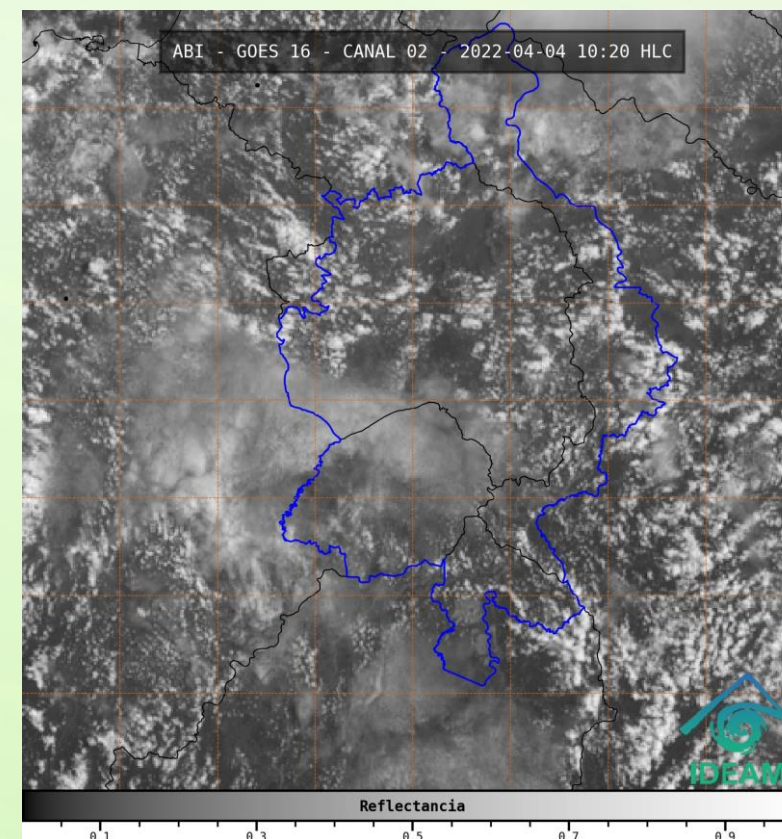
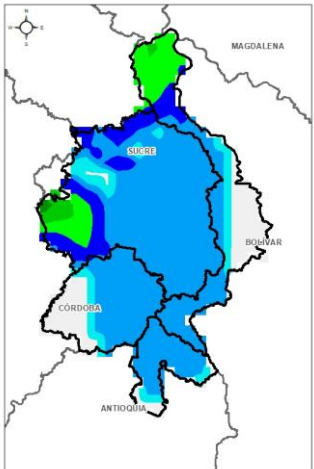


Imagen de satélite visible 10:20 HLC  
Fuente: IDEAM

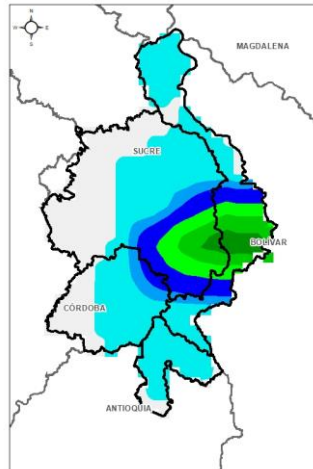
En las últimas horas ha predominado cielo parcialmente nublado, sin lluvias en la región.



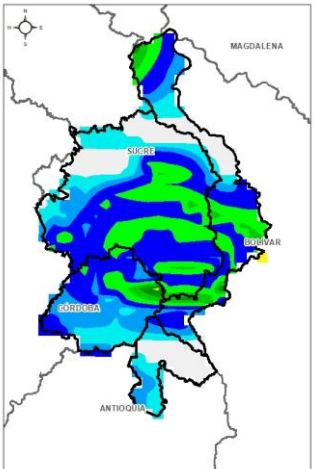
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



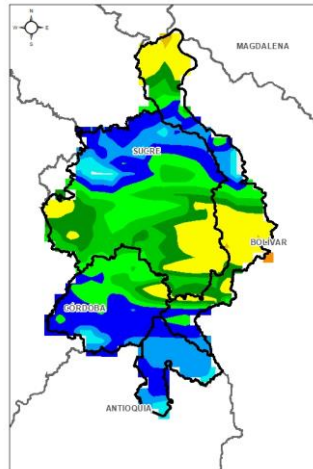
TARDE DEL 04 DE ABRIL



NOCHE DEL 04 DE ABRIL



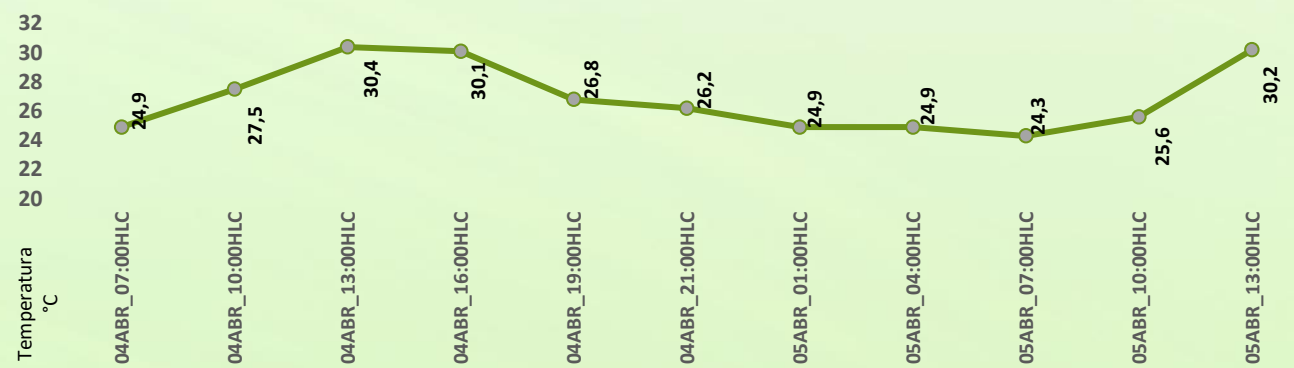
MADRUGADA DEL 05 DE ABRIL



ACUMULADO DEL 04 DE ABRIL AL 05 DE ABRIL



| Día               | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad                      | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|-------------------|---------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| LUNES 04 DE ABRIL | Tarde   | 33°C               | Parcialmente nublado           | Lluvias dispersas     | 65%                       |
|                   | Noche   | 26°C               | Parcialmente nublado a nublado | Lluvias               | 75%                       |



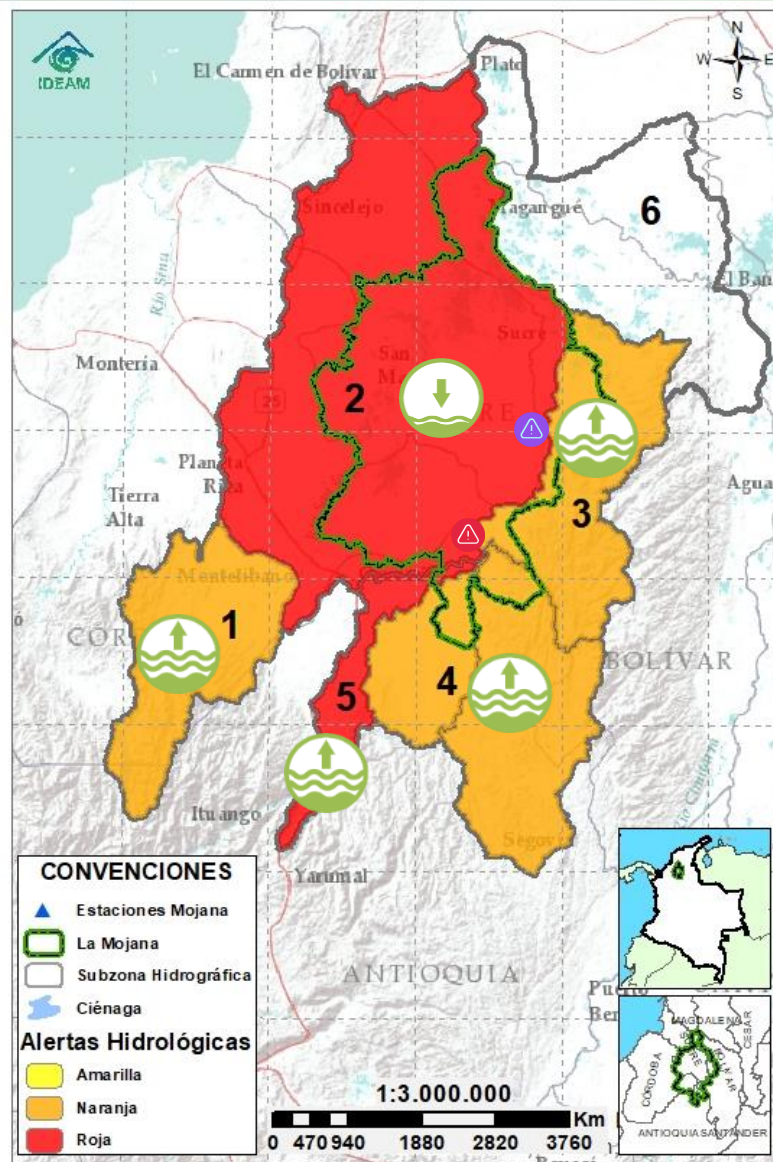
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

## PRONÓSTICO PARA EL LUNES 04 DE ABRIL

**Precipitación:** se prevé en horas de la tarde, noche y madrugada cielo entre nublado a parcialmente nublado, con probabilidad de lluvias en amplios sectores de la región, y principalmente con atención a los municipios de San Marcos, Guaranda, Majagual, Ayapel, Nechí, Magangué, Achí, San Jacinto del Cauca, sur de San Benito Abad y oriente Sucre Sucre.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 33°C y las mínimas entre los 24°C y 26°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 33°C y 35°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 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.



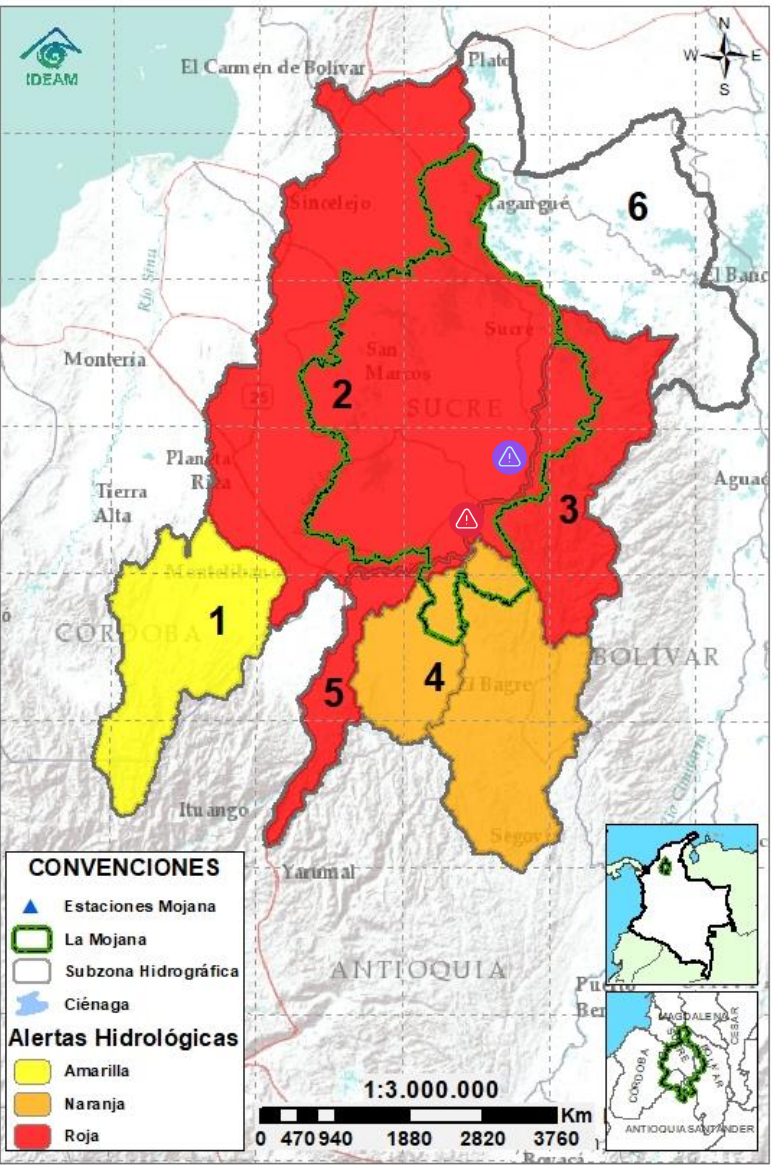
**Alerta AMARILLA**

**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:** alerta roja en el río Cauca desde Puerto Valdivia hasta Nechí por altos niveles, los cuales ocasionaron inundaciones el día de ayer en el municipio de Caucasia, en los corregimientos de Palomar, La Ilusión y Margento. Especial atención en San Jacinto del Cauca, sector Cara de Gato, ya que se prevé incremento de nivel en el Bajo Cauca, por tránsito de caudal proveniente de los aportes tanto del tramo Valdivia-Nechí, como del río Nechí. Alerta roja el Bajo San Jorge por persistencia de ingreso de agua del río Cauca a través de Cara de Gato; se recomienda estar atentos en este punto crítico y en sus áreas conexas del Bajo San Jorge, como los caños San Matías, Rabón y Viloria.

| Alerta     | Zona Hidrográfica                  | Subzona o Cuenca Hidrográfica   | Condición predominante     | Descripción de la alerta hidrológica   |
|------------|------------------------------------|---|----------------------------|--|
|            | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge  | <b>Niveles en descenso</b> | Descenso de niveles en el río San Jorge y en sus aportantes, condición predominante para las próximas horas.   |
|            | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  | <b>Niveles en descenso</b> | Descenso de niveles en el río San Jorge tramo La Apartada-Ayapel. En algunos de los caños del Bajo San Jorge, se registra incremento de nivel, como es el caso del caño Viloria (Ayapel). Especial atención en las áreas conexas al sector Cara de Gato, por probabilidad de incrementos de nivel. |
|            | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | <b>Niveles en ascenso</b>  | Altos niveles en condición de ascenso en el tramo Nechí-Pinillos, condición que persistirá en las próximas horas. Alerta roja puntual en Cara de Gato, por trasvase de caudal hacia el Bajo San Jorge; especial atención en este punto crítico.  |
|            | 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 que se prevé persista durante el día de hoy.   |
|            | 5 Cauca                            | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí                         | <b>Niveles en ascenso</b>  | Niveles muy altos en ascenso en el río Cauca (tramo Valdivia-Caucasia). Especial atención en puntos históricos de rompimiento.   |
| Sin alerta | 6 Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            | <b>Niveles en ascenso</b>  | Ascenso del río Magdalena entre El Banco y Plato, así como en el Brazo de Loba y el Brazo de Mompós, comportamiento predominante para hoy.   |

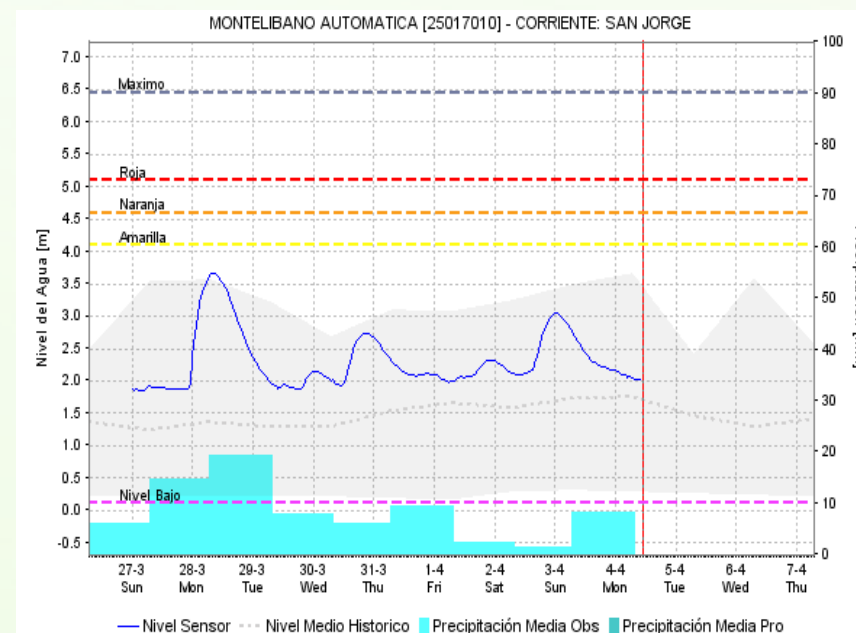
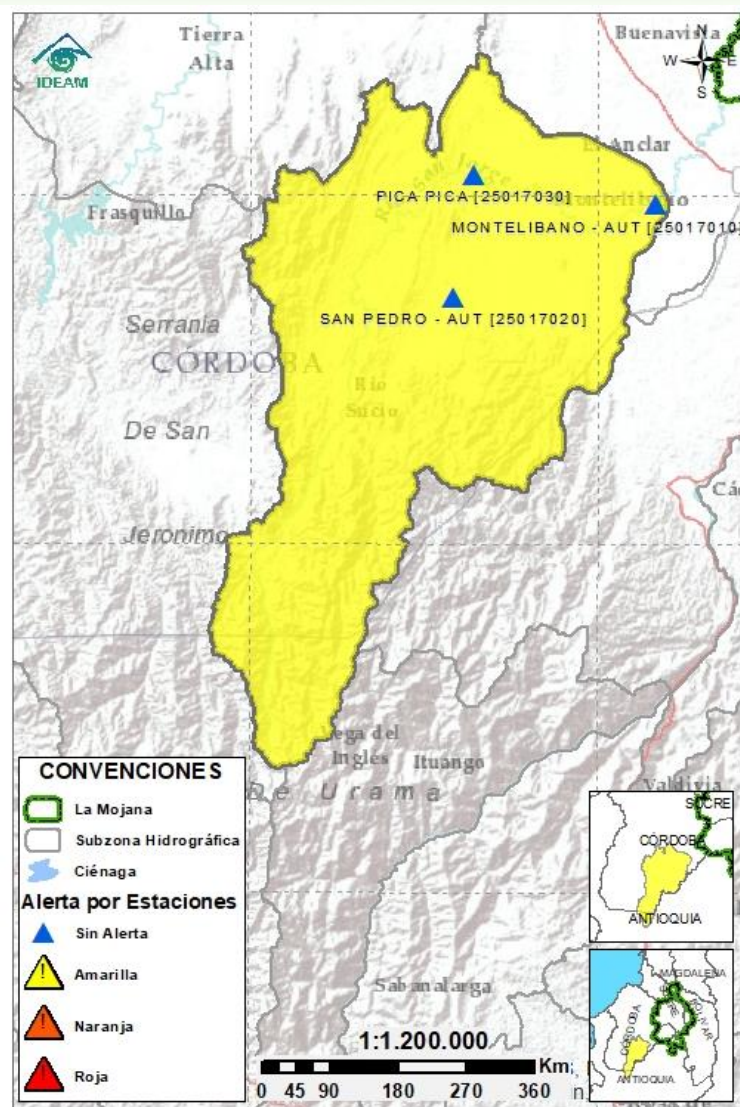
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**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

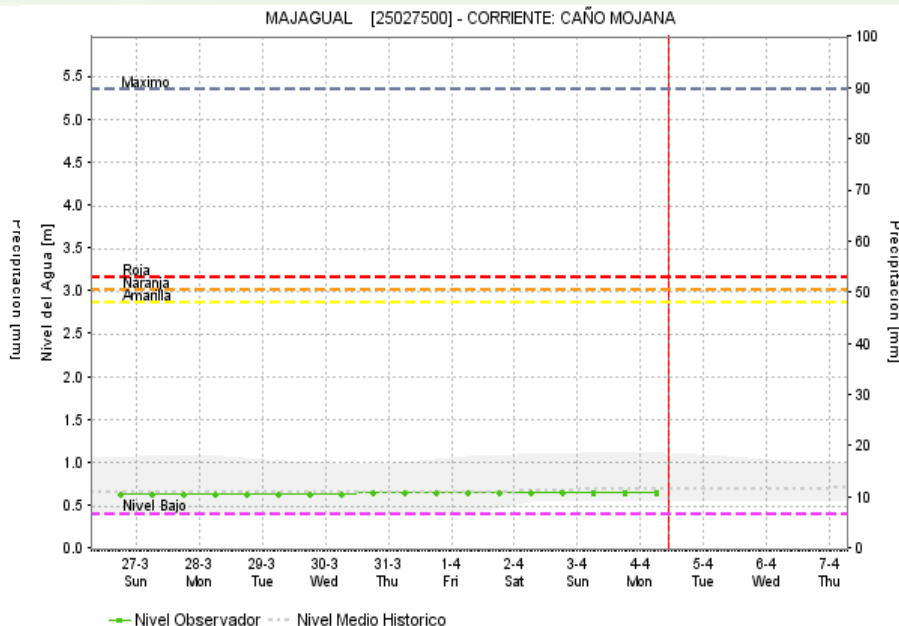
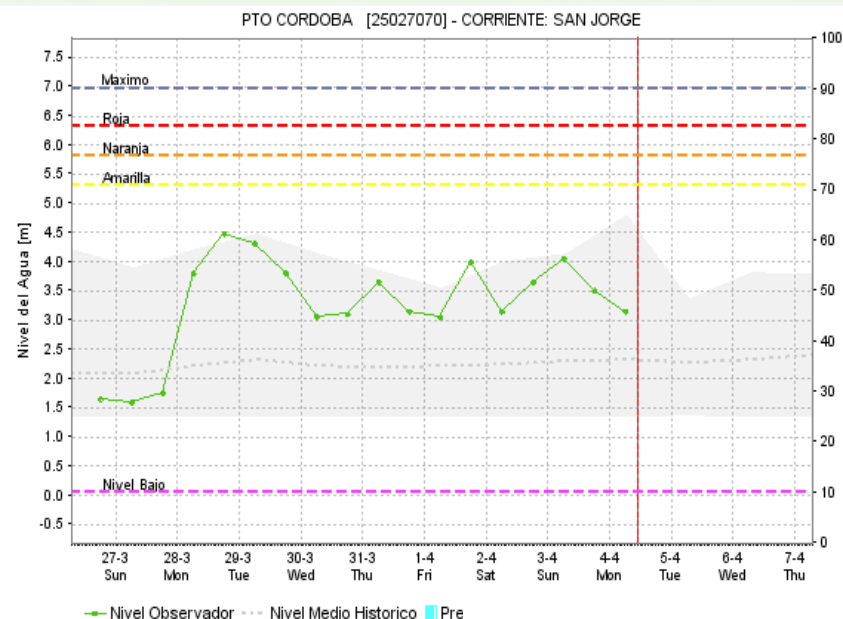
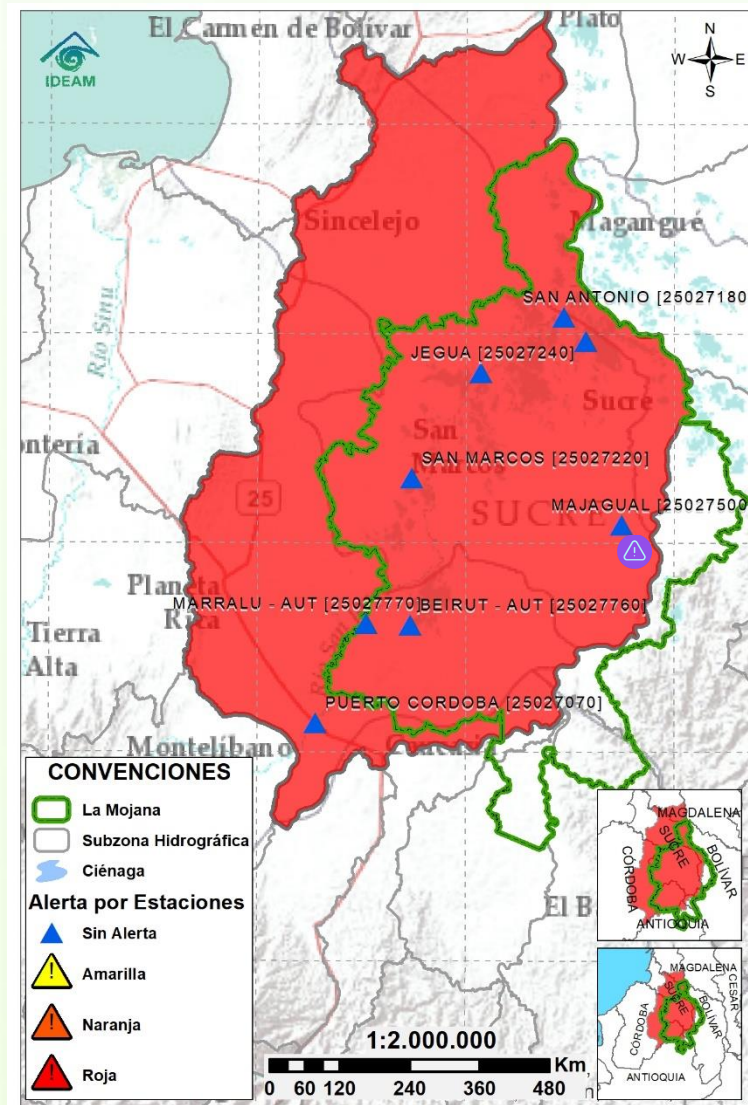
Descripción

Cuenca alta  
del río San  
Jorge



Niveles en descenso en el río San Jorge y en sus aportantes, condición predominante para el día de hoy.

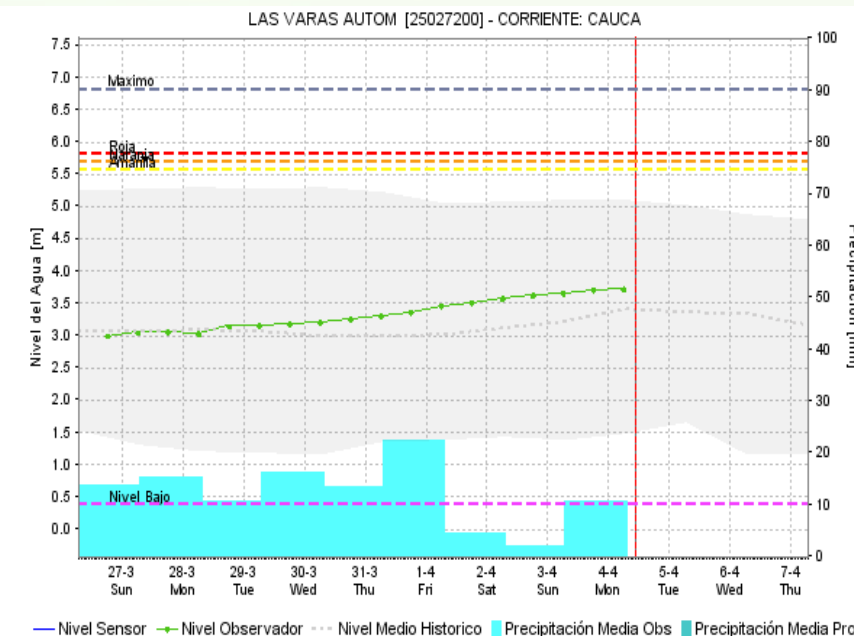
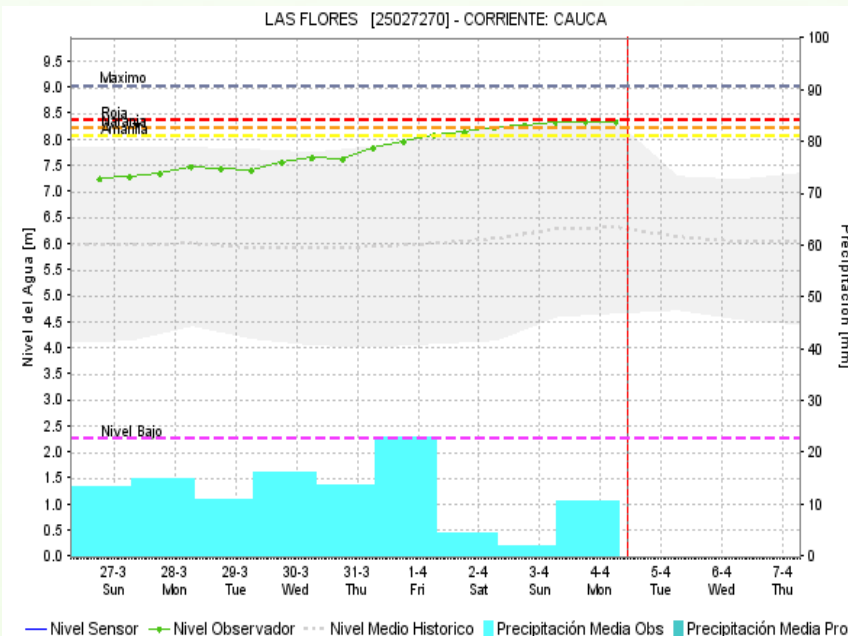
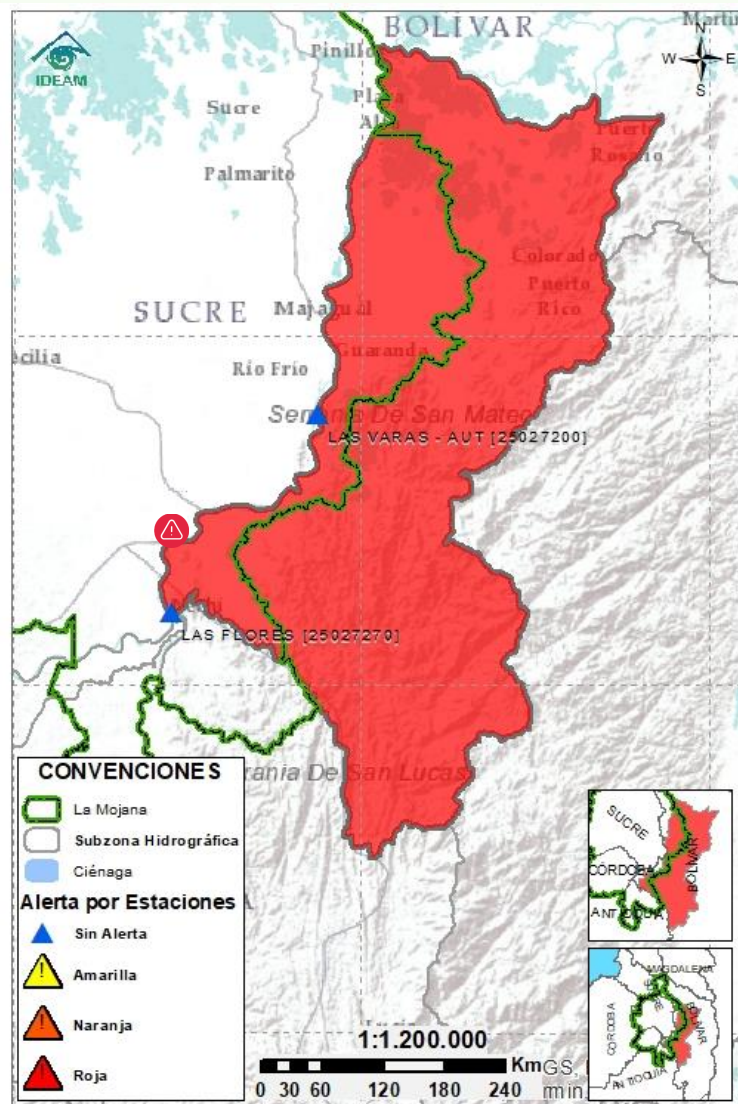
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica          | Alerta | Descripción   |
|-------------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge |        | Niveles en descenso en el río San Jorge tramo La Apartada - Ayapel. Se destaca la 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, en donde no se descartan incrementos de nivel en los caños Gil, 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).   |

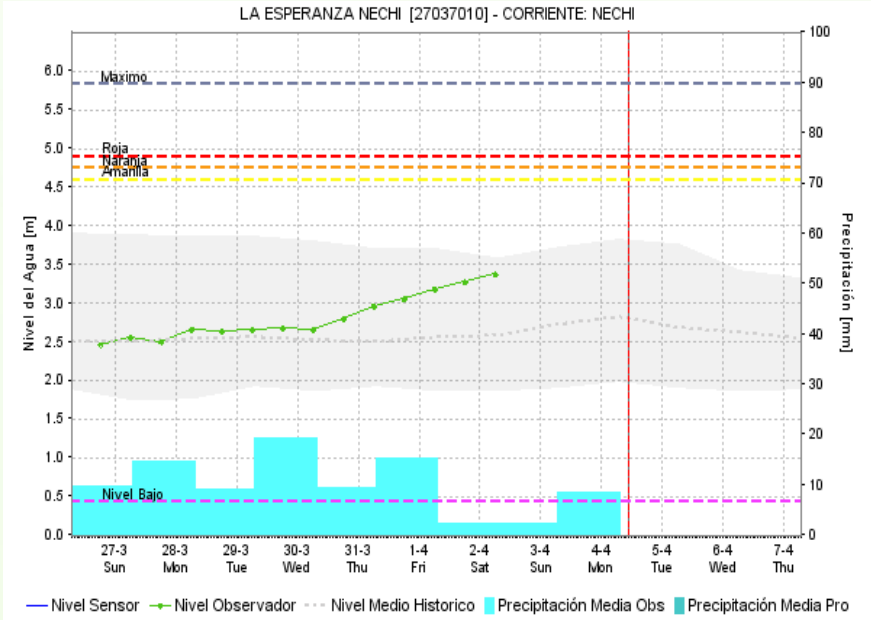
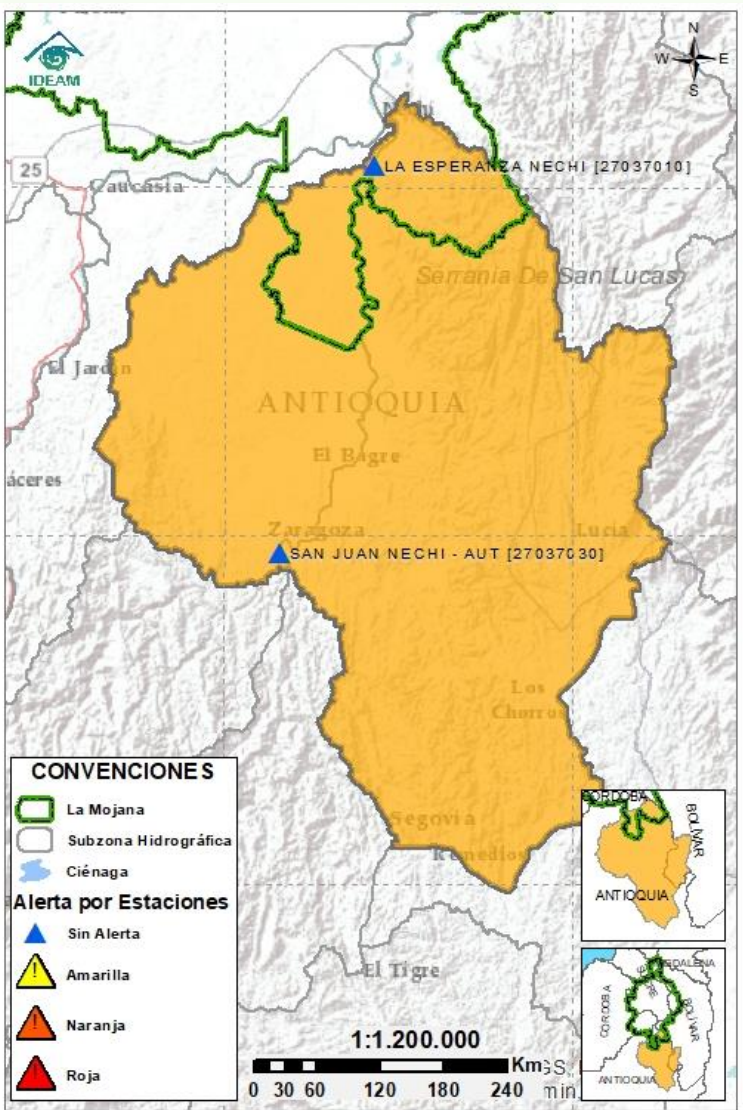


## 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



| Subzona hidrográfica   | Alerta | Descripción   |
|--|--------|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |        | Altos niveles en condición de ascenso en el tramo Nechí - 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 (27/08/2021):</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. |

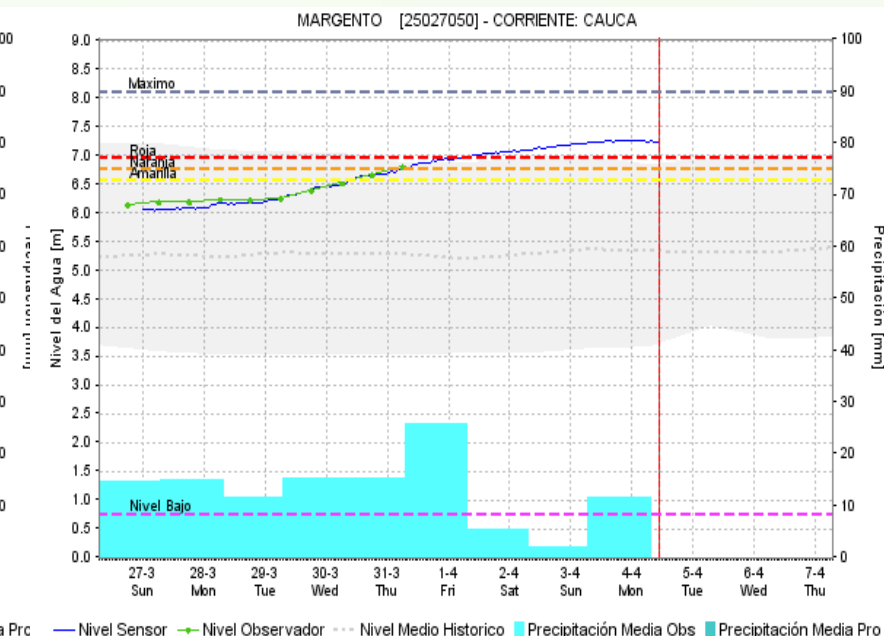
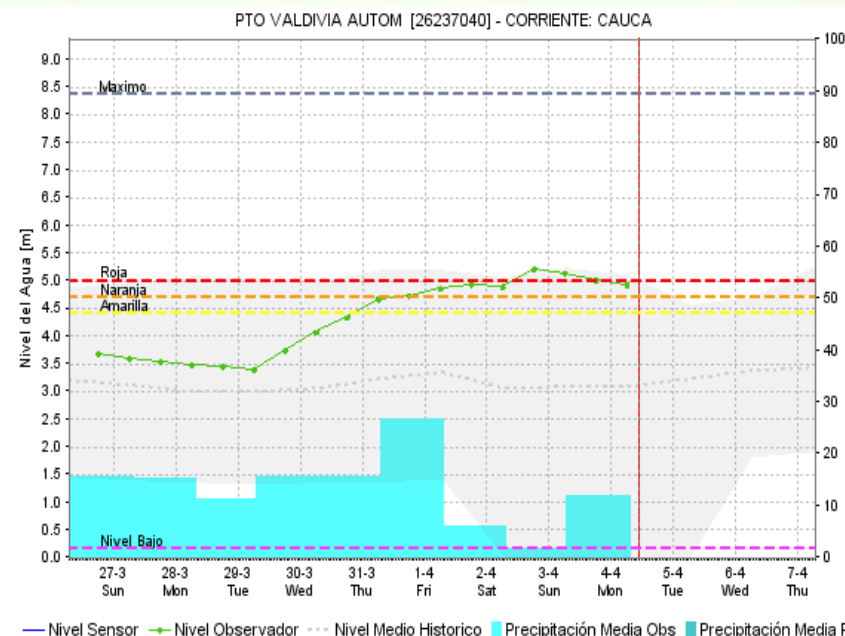
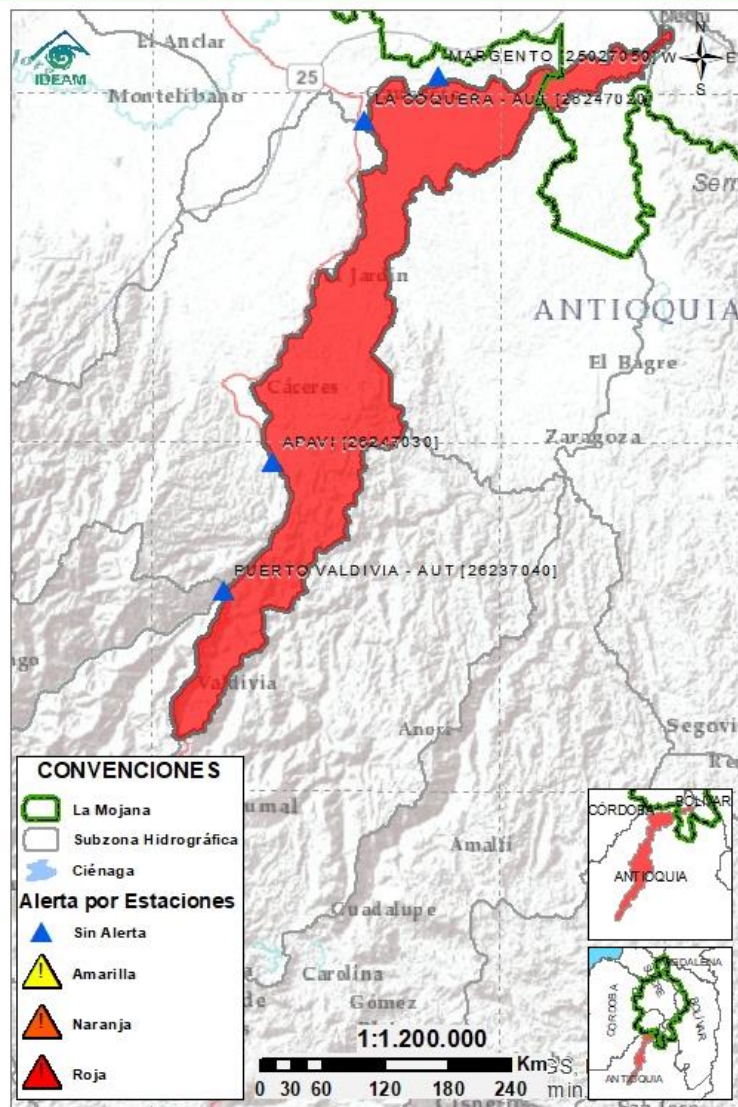
# 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica      | Alerta | Descripción  |
|---------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río Nechí |        | Ascenso de niveles en la cuenca Baja del río Nechí y sus aportantes; para las próximas horas se prevé que dicha condición se mantenga. |



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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

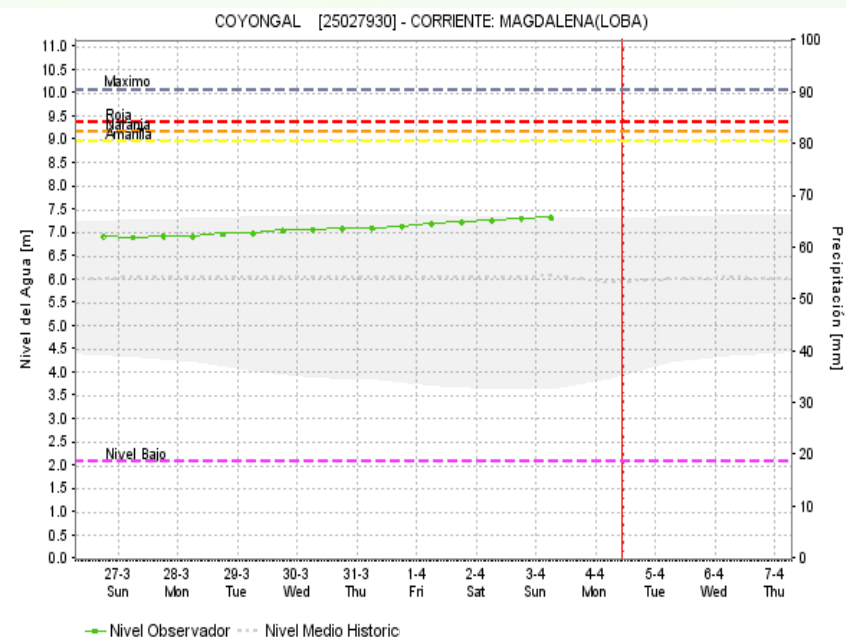
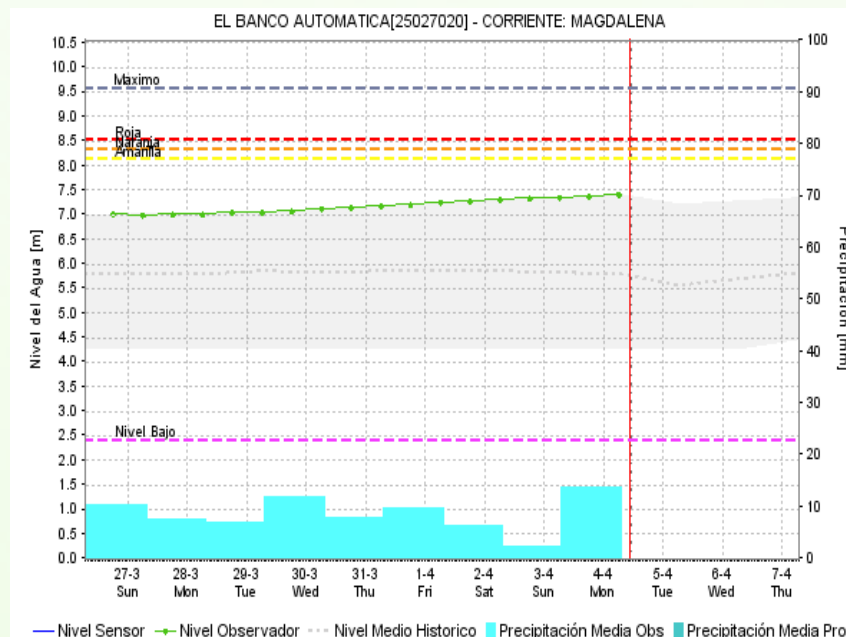
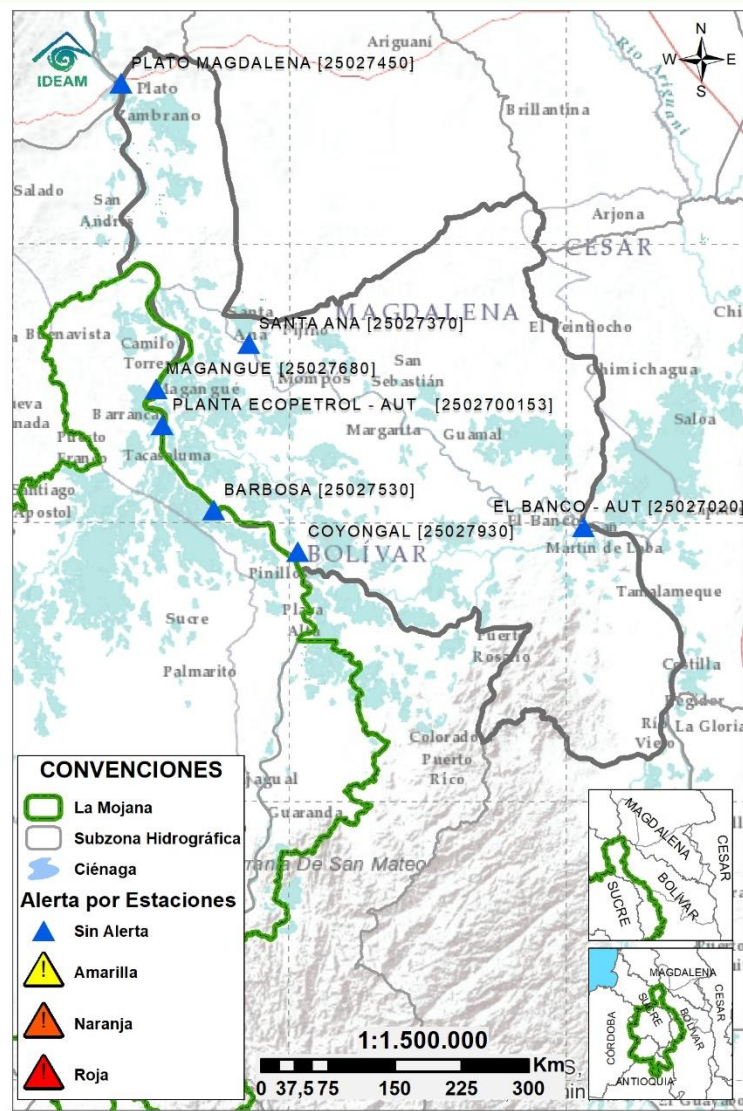
Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí



Niveles muy altos en ascenso en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí, condición que persistirá durante las próximas horas. Especial atención en los puntos históricos de rompimiento.

**Nota (03/04/2021):** Inundaciones en el municipio de Caucasia, en los corregimientos de Palomar, La Ilusión y Margento

## 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 en ascenso 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), condición predominante para las próximas horas. |





## 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  
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, 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

