

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 23 de febrero de 2024  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 038/2024

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

##### 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ - CUENCA BAJA

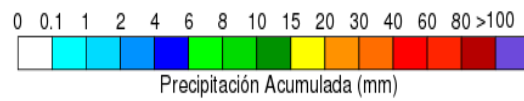
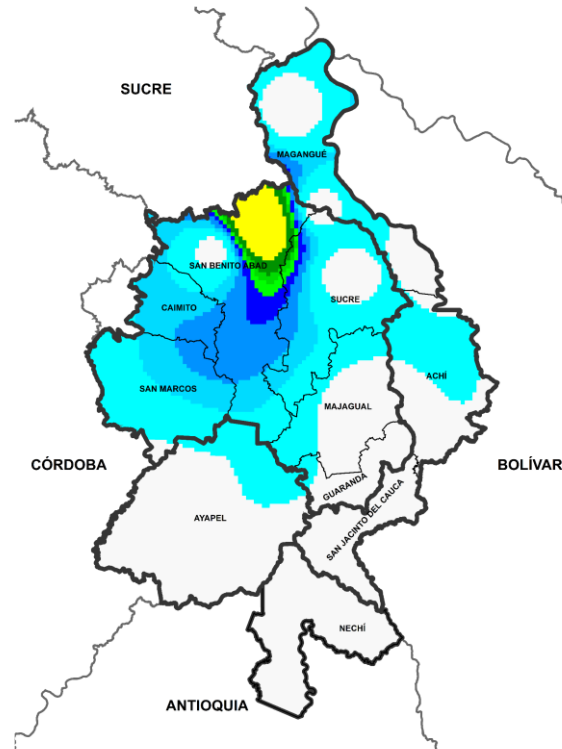
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

##### 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.

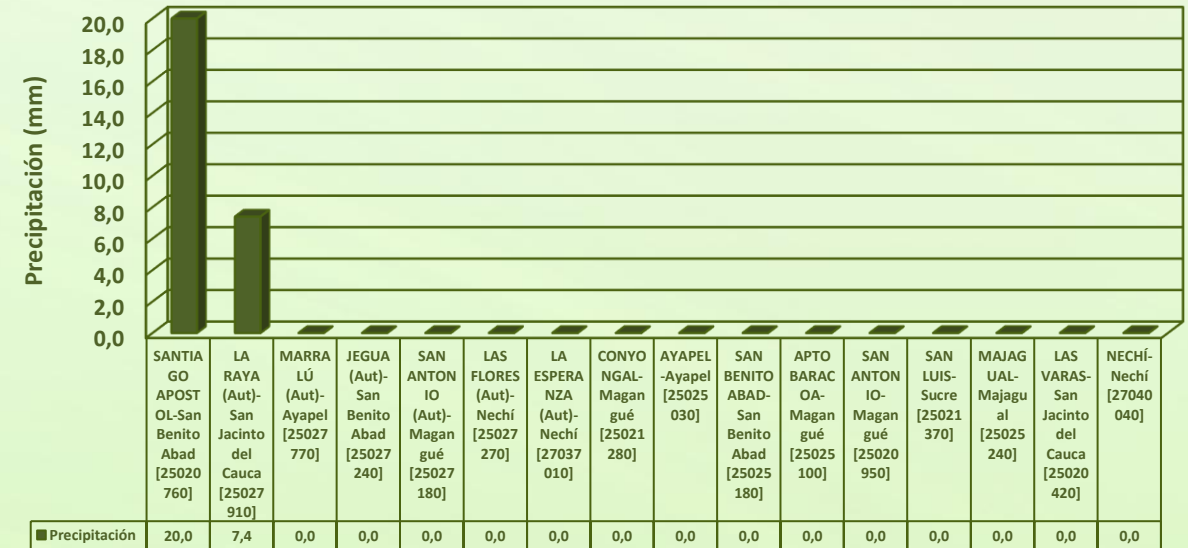
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
22/02/2024 (07:00) – 23/02/2023 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia registrada el 22 febrero de 2024



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 22 DE FEBRERO

**Precipitación:** se reportaron lluvias por sectores en zonas de los municipios de San Marcos y Caimito finalizando la tarde, el resto del territorio predominaron condiciones secas.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 35,7°C el 22 de febrero en el municipio de Magangué y una mínima de 22,5°C en la madrugada del 23 de febrero.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

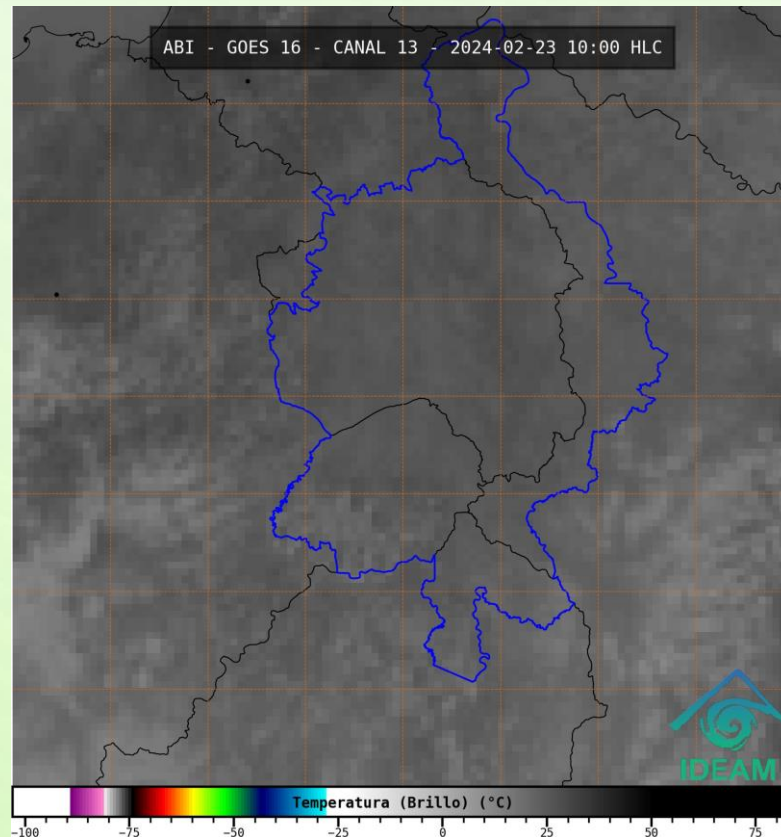


Imagen de satélite IR 10:00 HLC  
Fuente: IDEAM

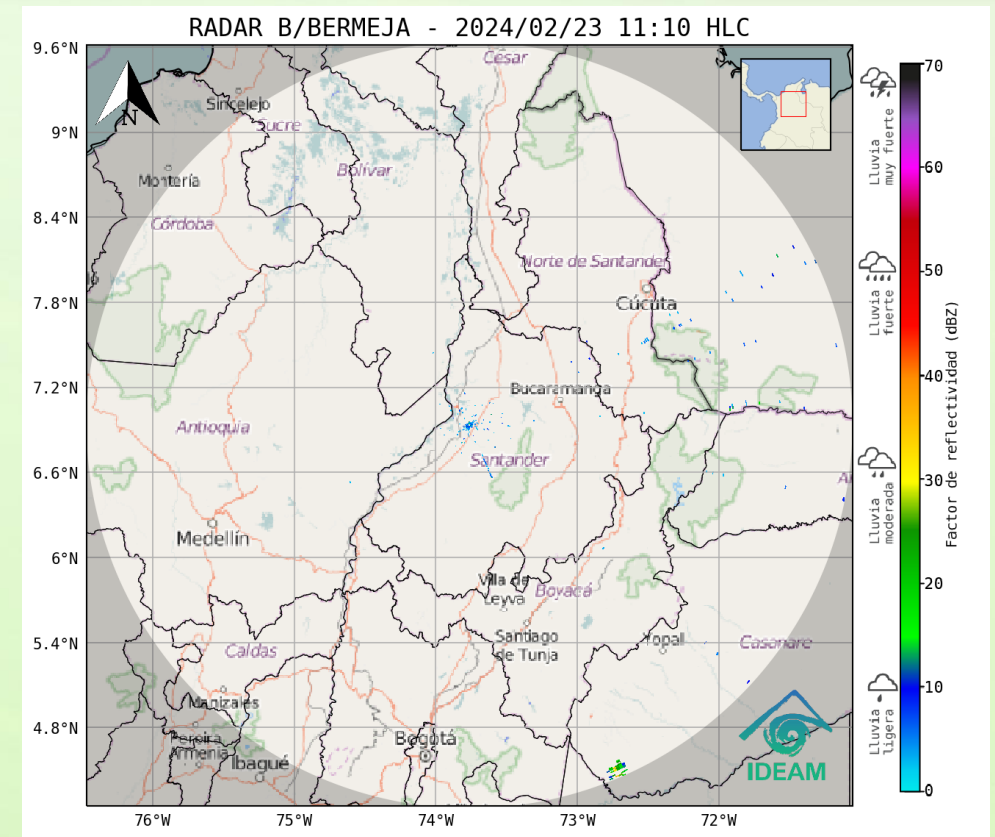


Imagen de radar 11:10 HLC  
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha tenido cielo parcialmente nublado.

# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



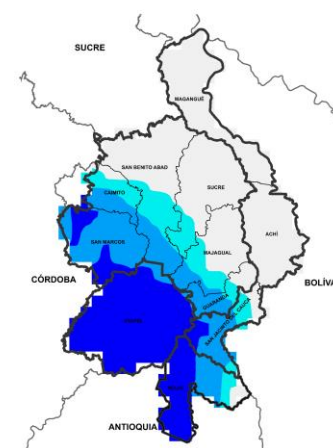
TARDE DEL 23 DE FEBERERO



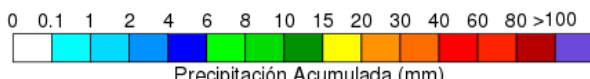
NOCHE DEL 23 DE FEBRERO



CUMULADO DEL 23 AL 24 DE FEBRERO

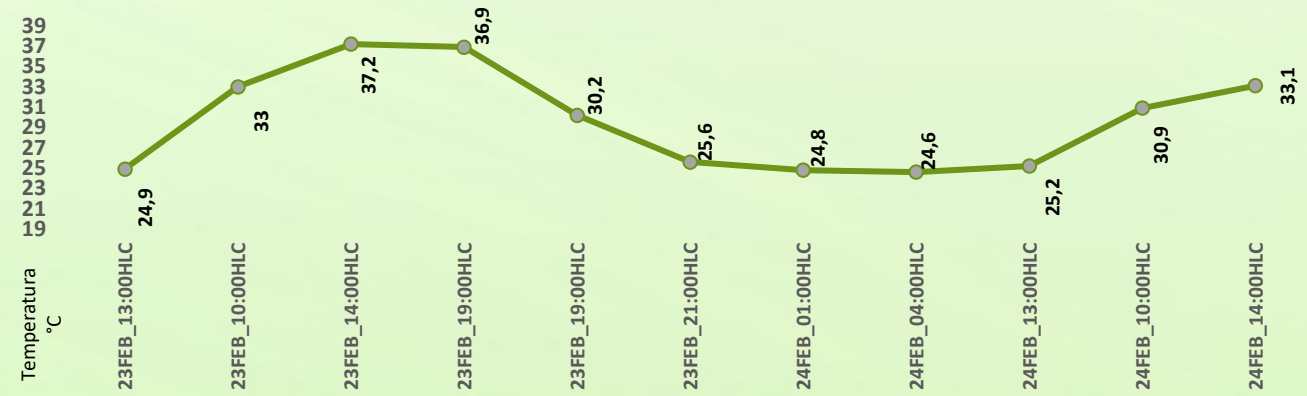


ACUMULADO DEL 24 AL 25 DE FEBRERO



Precipitación Acumulada (mm)

| Día                   | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|-----------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 23 DE FEBRERO DE 2024 | Tarde   | 36°C               | Parcialmente nublado | Sin luvias            | 20%                       |
|                       | Noche   | 26°C               | Nublado              | Sin luvias            | 15%                       |



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

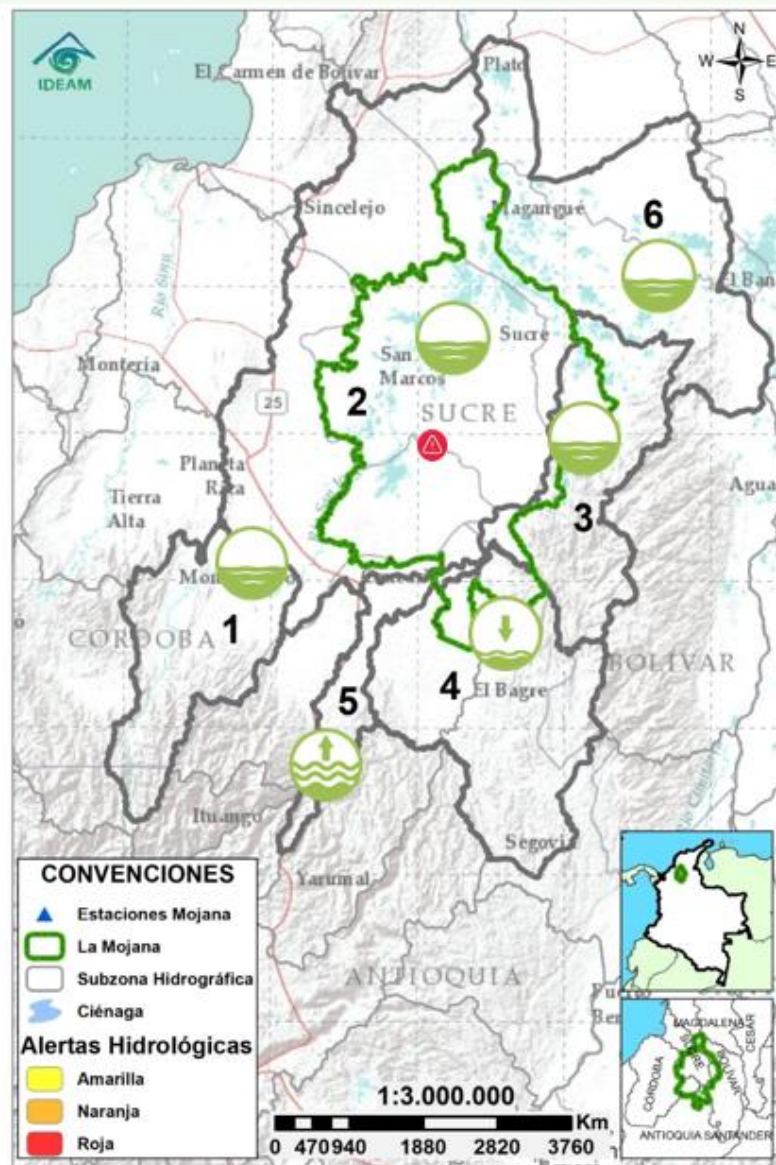
## PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 23 DE FEBRERO Y FIN DE SEMANA

**Precipitación:** se prevé tiempo seco para hoy y el fin de semana, sin descartar la probabilidad de luvias por sectores al final de la tarde del sábado y parte de la noche en la región. .

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 34°C y 36°C y las mínimas entre los 23°C y 26°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 41°C.



## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 22/02/2024

### 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**

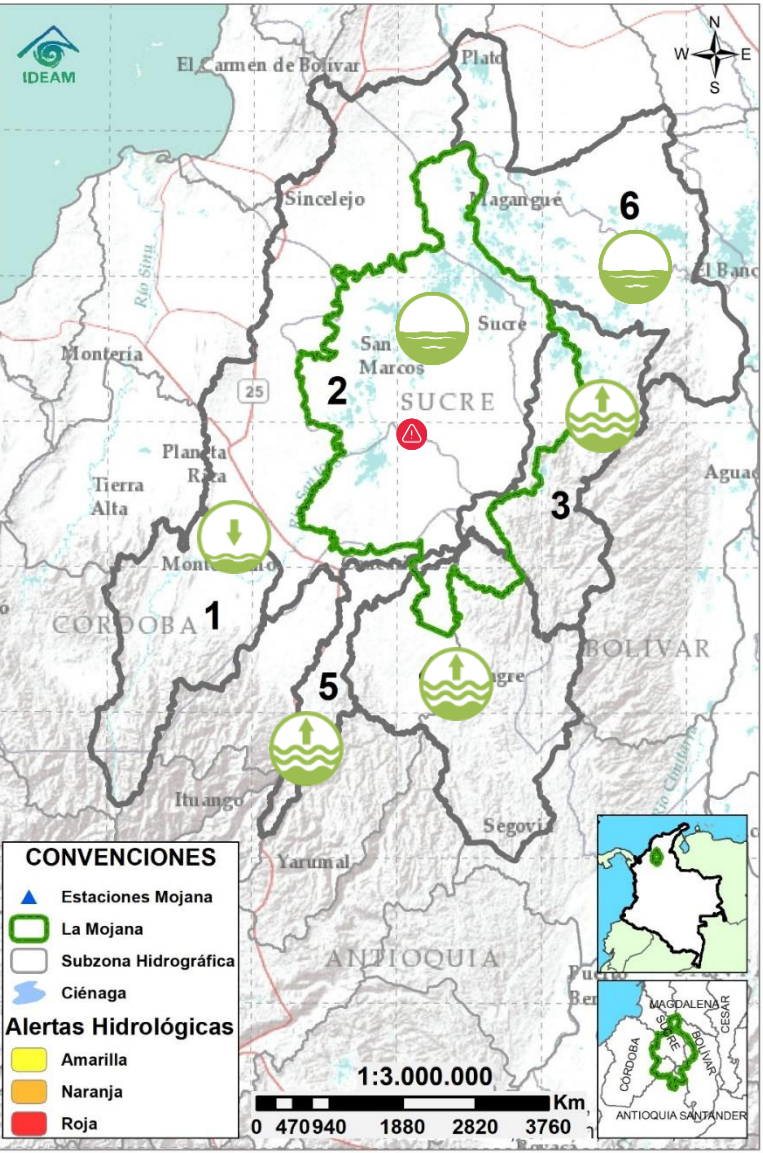
**PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características preteritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo 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 reporta el cierre del rompedero Caregato, por lo que registran descensos en el caño Rabón y caño San Matías, en el río Cauca entre San Jacinto del Cauca y Pinillos se han registrado ligeros ascensos con tendencia a la estabilidad. Persisten las alertas puntuales por niveles bajos en las cuencas del Bajo San Jorge, del río Cauca entre Pto Valdivia y Pinillos, en la cuenca del Bajo Magdalena y el bajo Nechí.

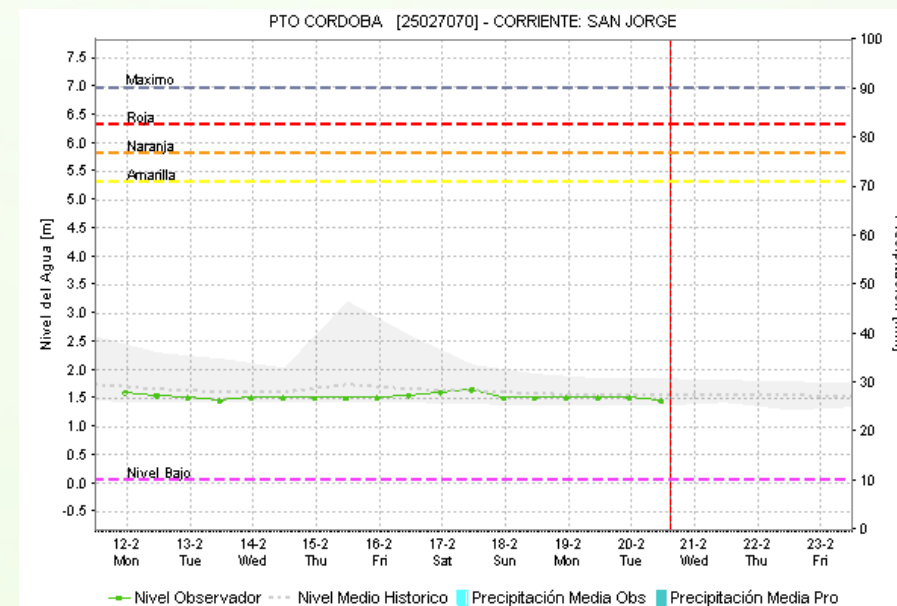


| Alerta     | Zona Hidrográfica |                                  | Subzona o Cuenca Hidrográfica   | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica  |
|------------|-------------------|----------------------------------|---|------------------------|---|
| Sin alerta | 1                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge  | Niveles estables       | Descenso de niveles del río San Jorge, condición que se mantendrá los próximos días.  |
| Sin alerta | 2                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  | Niveles estables       | Registro de niveles bajos en el río San Jorge a la altura de San Antonio y en el Caño Mojana a la altura de Majagual. El comportamiento estable continuará los próximos días. |
| Sin alerta | 3                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles estables       | Se reporta el cierre del rompedero Caregato, ligero ascenso de niveles; los niveles continúan por debajo de lo normal para la época.  |
| Sin alerta | 4                 | Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       | Niveles en descenso    | Niveles dentro del rango de los bajos para la época, con tendencia al ascenso en el transcurso del día de hoy.  |
| Sin alerta | 5                 | Cauca                            | Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí                       | Niveles en ascenso     | Niveles bajos para la época en el tramo Apavi – Margento. Ascenso de niveles entre Cáceres y Nechí, el cual se verá reflejado aguas abajo en el transcurso de día.            |
| Sin alerta | 6                 | Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            | Niveles estables       | Niveles bajos estables del río Magdalena a la altura de El Banco y en el Brazo de Loba a la altura de Pinillos.   |

**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.

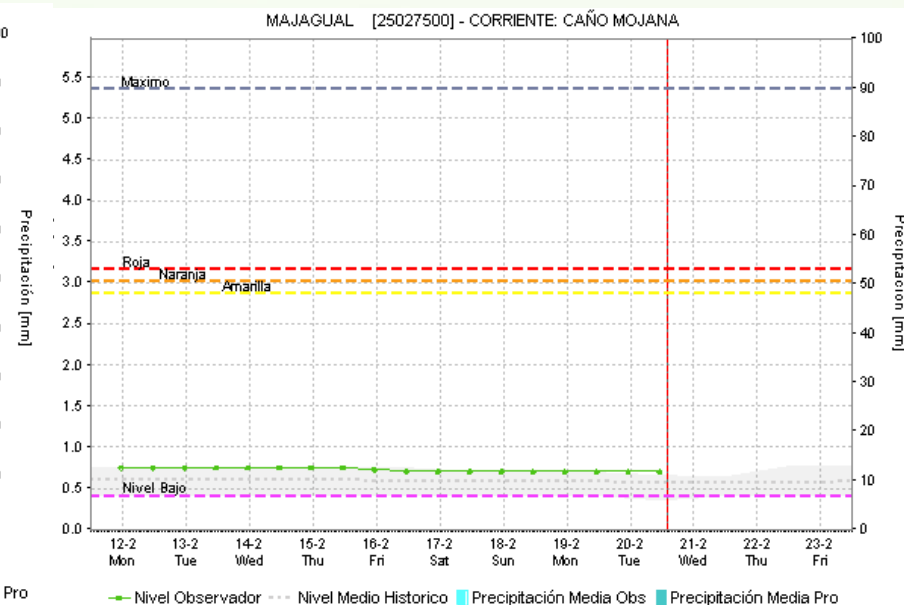
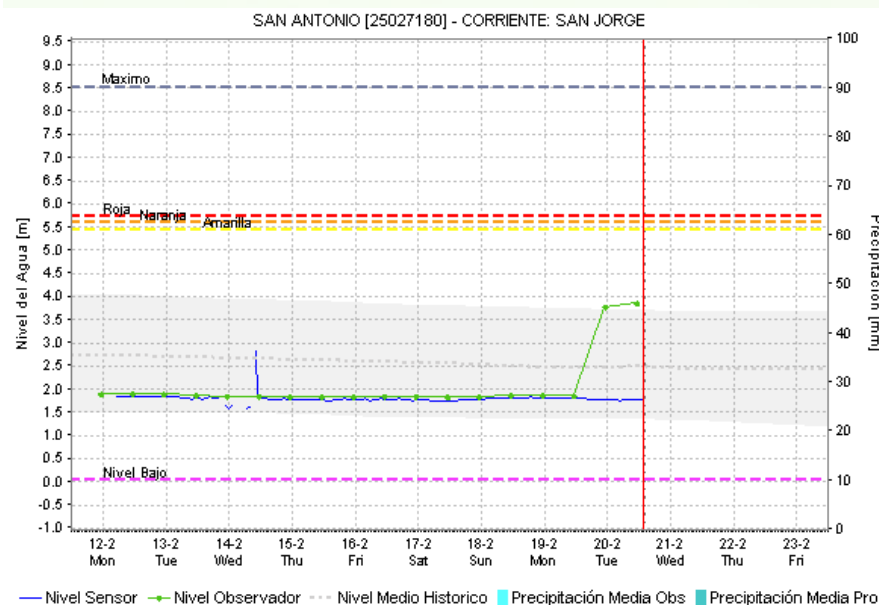
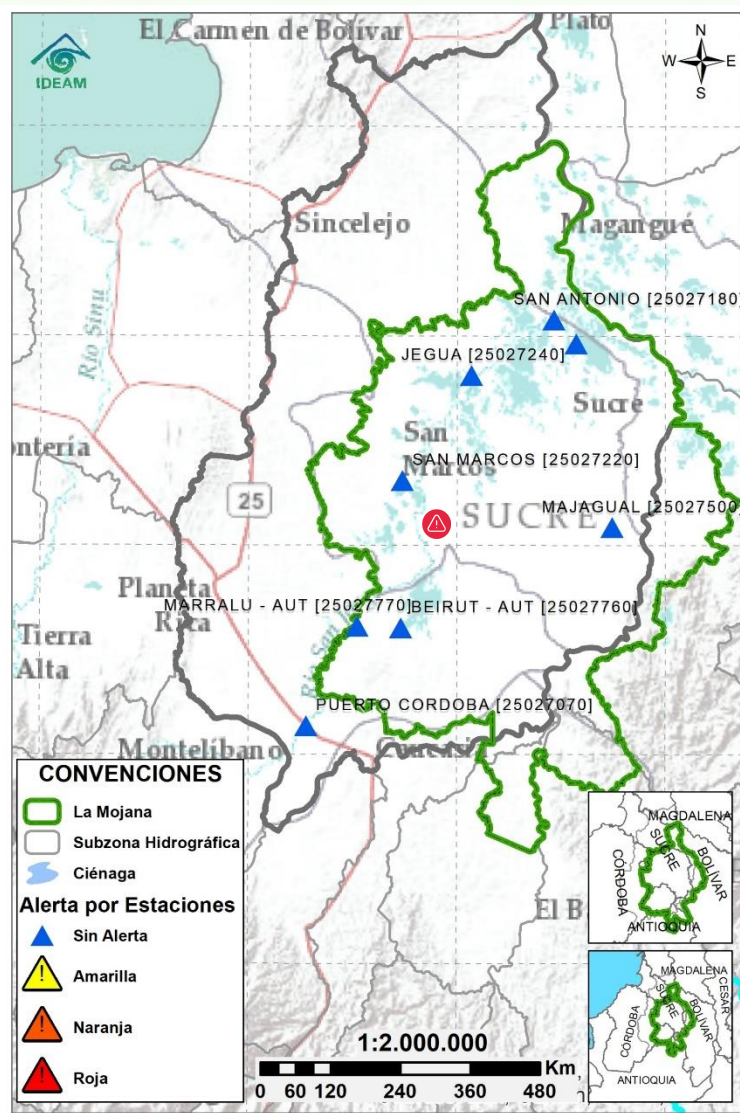


## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



| Subzona hidrográfica          | Alerta     | Descripción   |
|-------------------------------|------------|---|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Estabilización de niveles del río San Jorge a la altura de La Apartada, condición que se mantendrá los próximos días. |

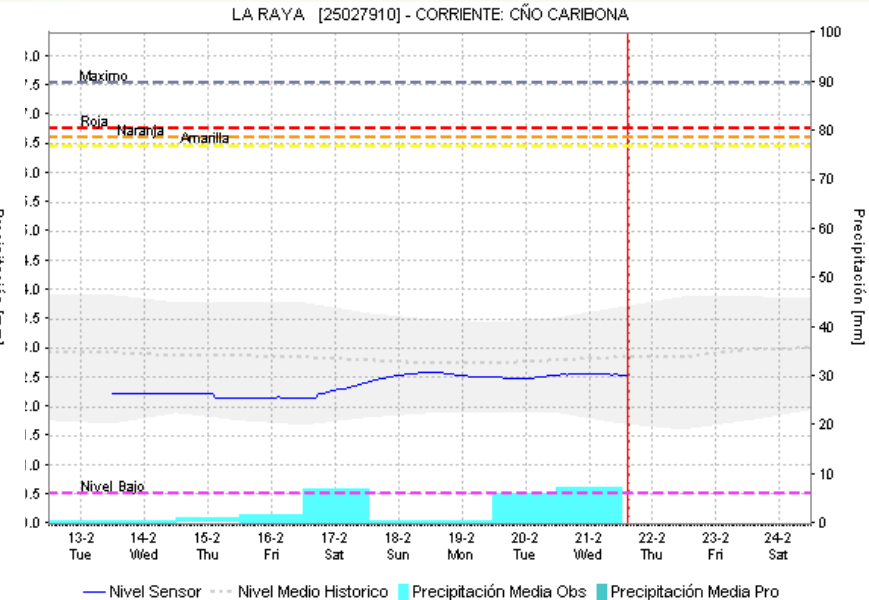
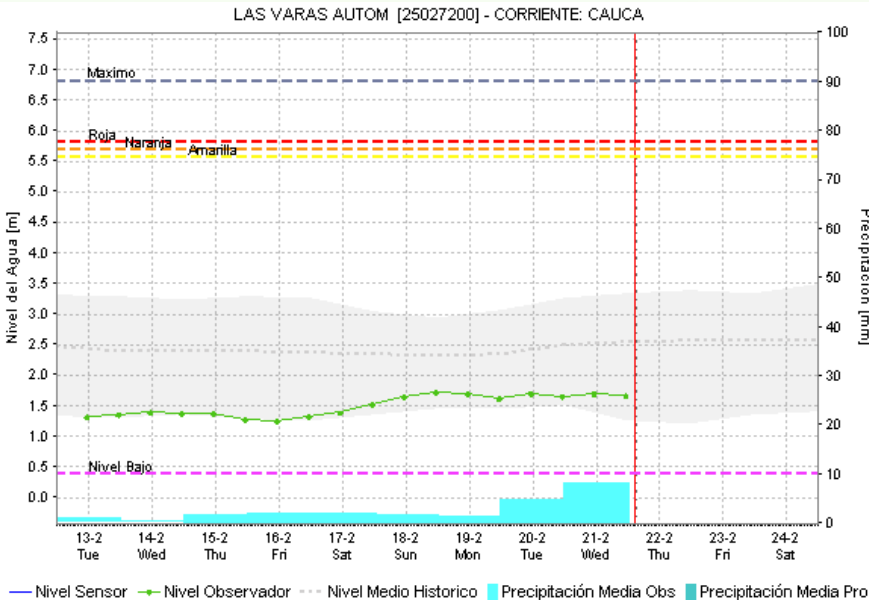
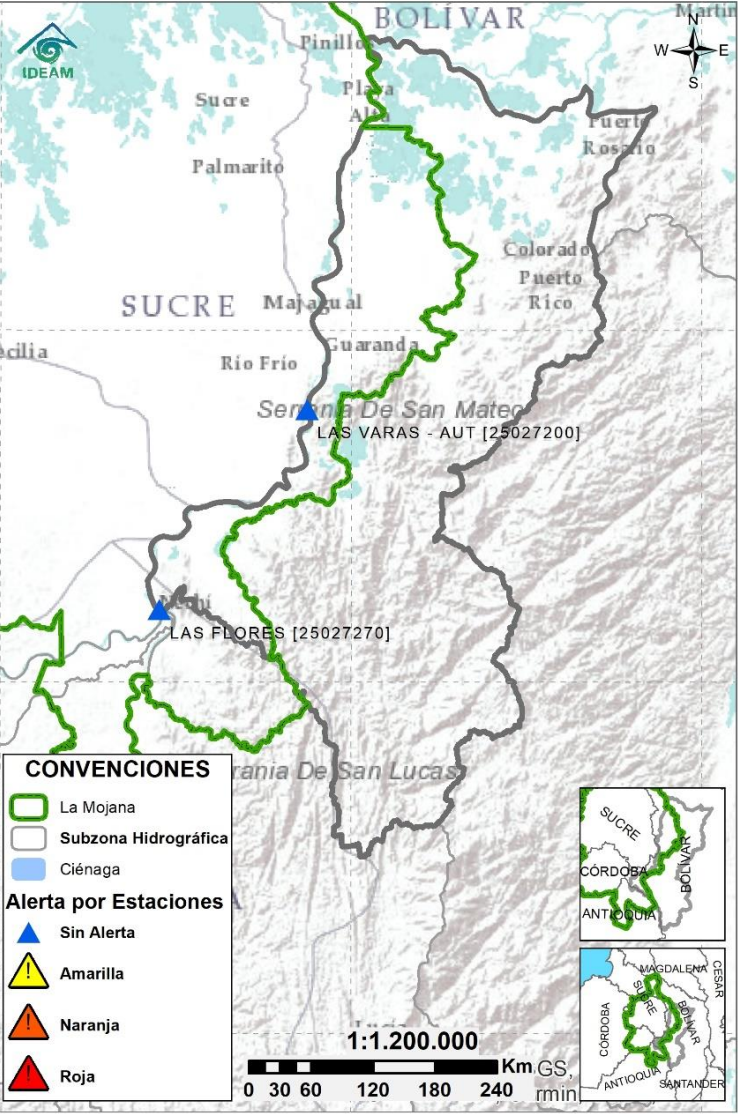
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica          | Alerta | Descripción  |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge |        | Registro de niveles bajos en el río San Jorge a la altura de San Antonio. El comportamiento estable continuará los próximos días.            |
|                               |        | Se mantiene activa la alerta roja puntual por las inundaciones que se reportan en Gavaldá y Nueva Esperanza en Guaranda, Sucre (27/08/2021). |

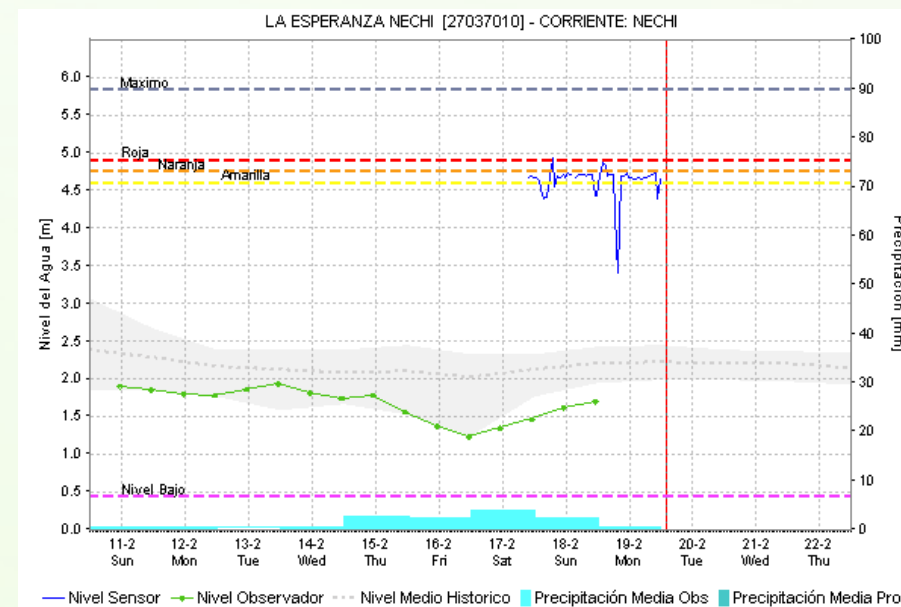
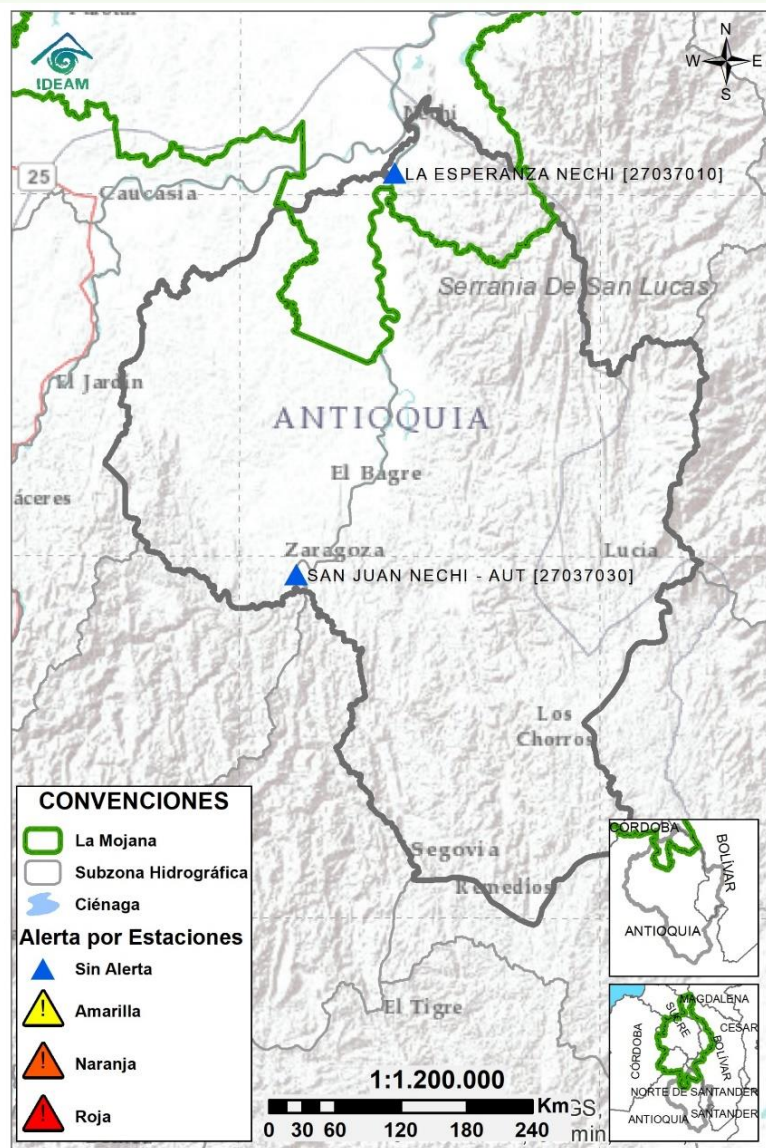


2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA  
ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



| Subzona hidrográfica   | Alerta | Descripción  |
|--|--------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |        | Se reporta el cierre del rompedero Caregato, estabilización de niveles; los niveles continúan por debajo de lo normal para la época. |

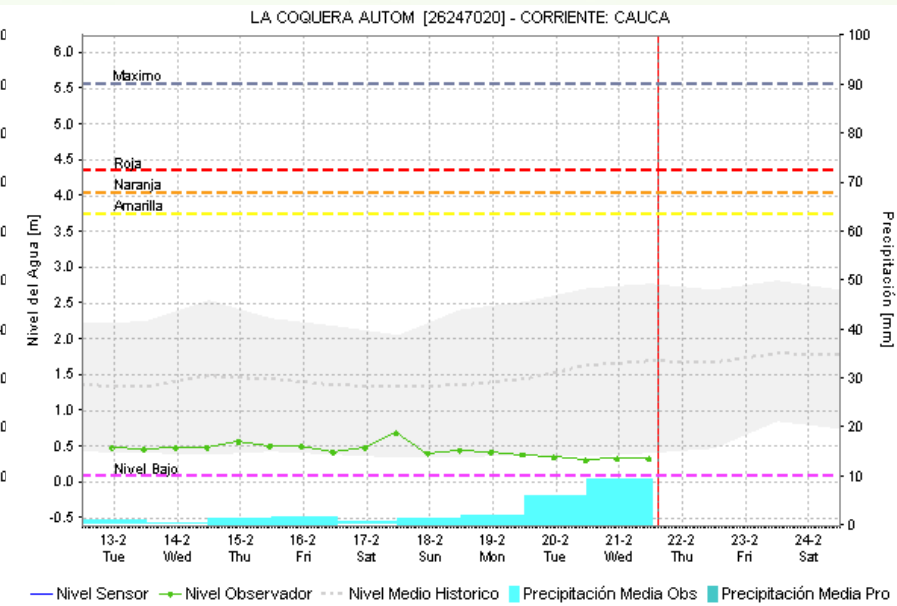
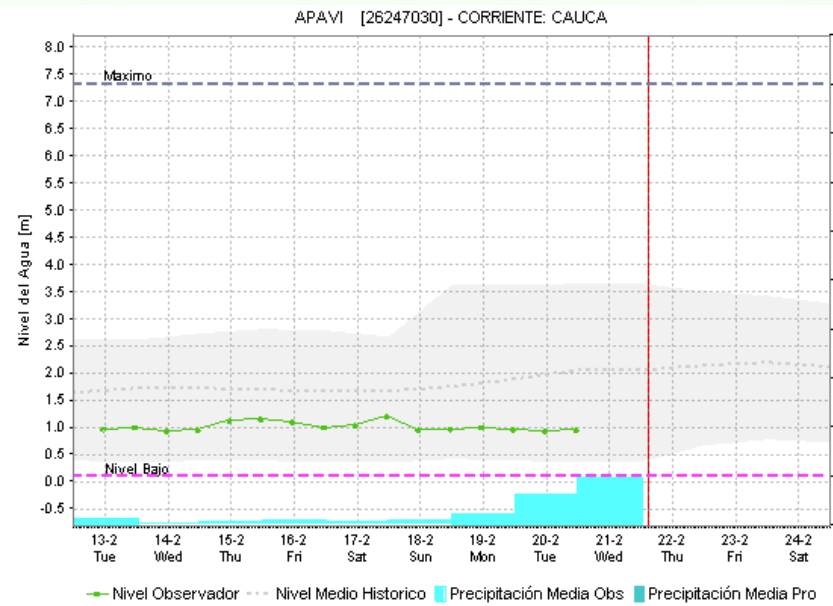
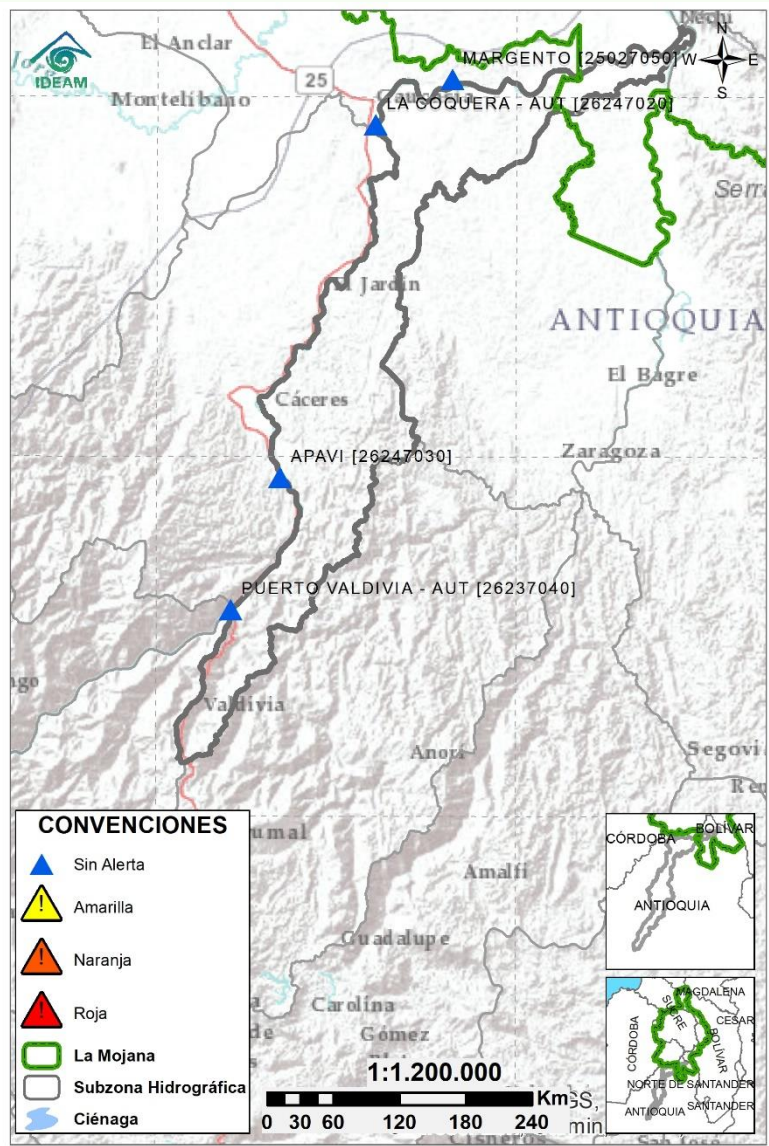
## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica      | Alerta | Descripción   |
|---------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río Nechí |        | Niveles dentro del rango de los bajos para la época, con tendencia al descenso. |

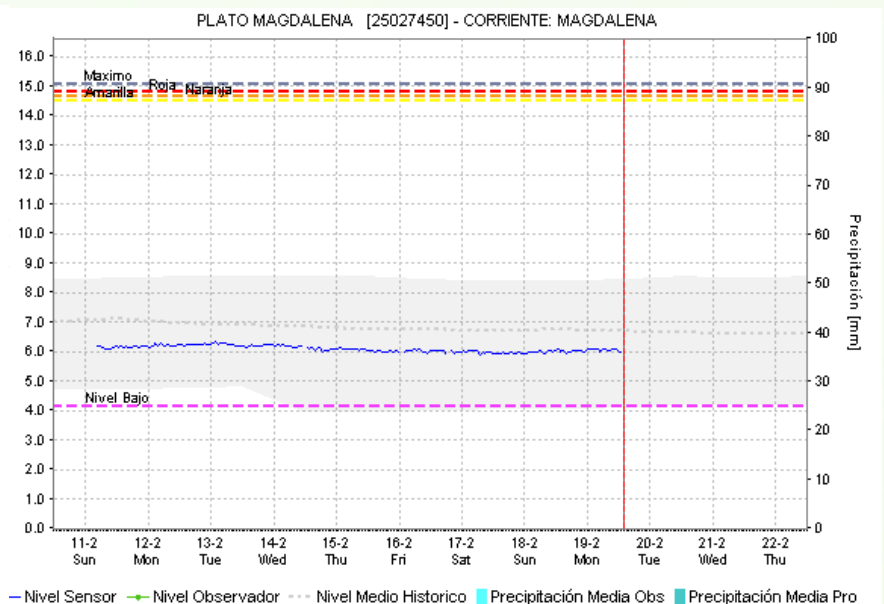
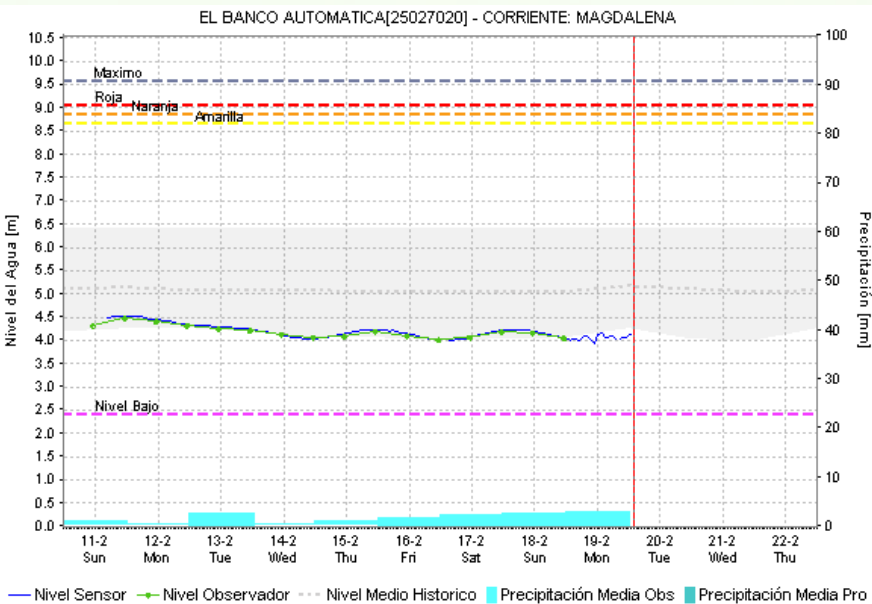
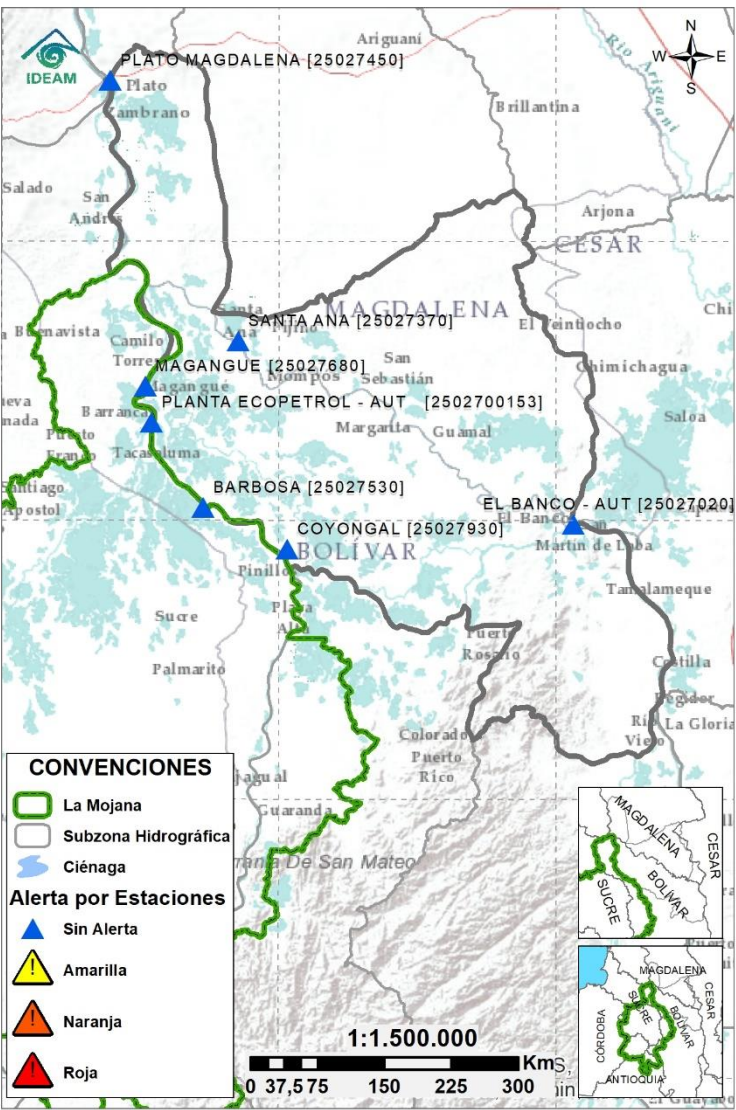


## 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



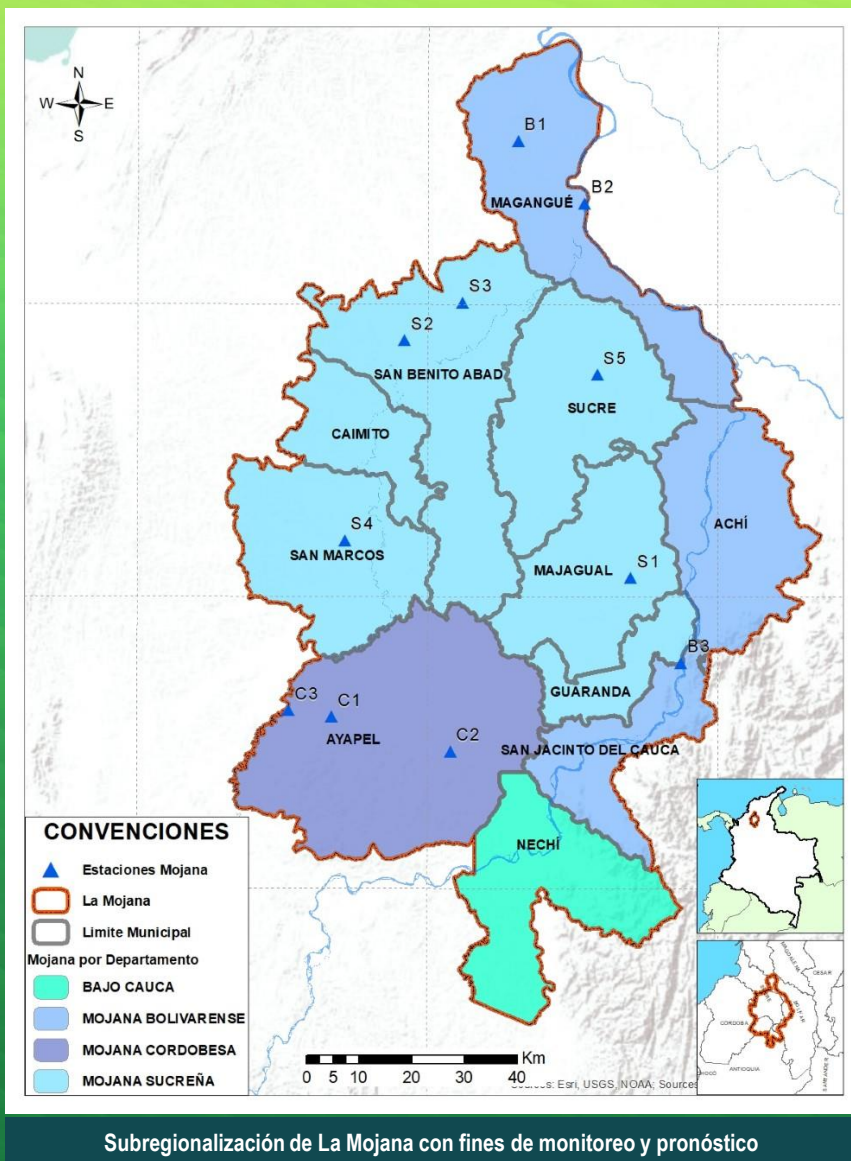
| Subzona hidrográfica                                | Alerta | Descripción  |
|---|--------|--|
| Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí |        | Niveles bajos para la época en el tramo Apavi – Margento. Ascenso de niveles a la altura de Pto Valdivia, el cual se verá reflejado aguas abajo en el transcurso de 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 |        | Registro de niveles bajos, especialmente en el rio Magdalena a la altura de El Banco y en el Brazo de Loba a la altura de Pinillos, tendencia a la estabilidad. |





## 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.  
**INGRID TATIANA SIERRA GIRALDO**,  
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.

**GIOVANNIS MEDRANO MARTÍNEZ**, Director General de la Corporación  
para el Desarrollo Sostenible de La Mojana y el San Jorge-  
CORPOMOJANA.

**HELGA RIVAS** Gerente del Fondo Adaptación

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