



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 05 de agosto de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 642

## 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

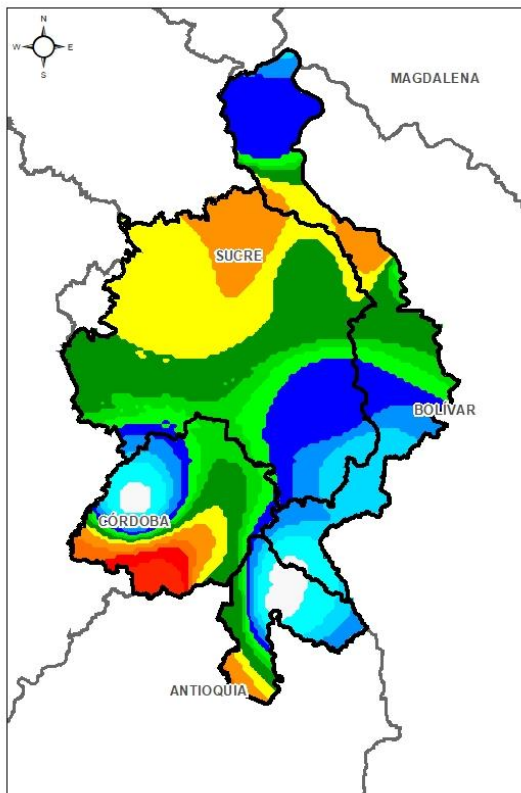
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

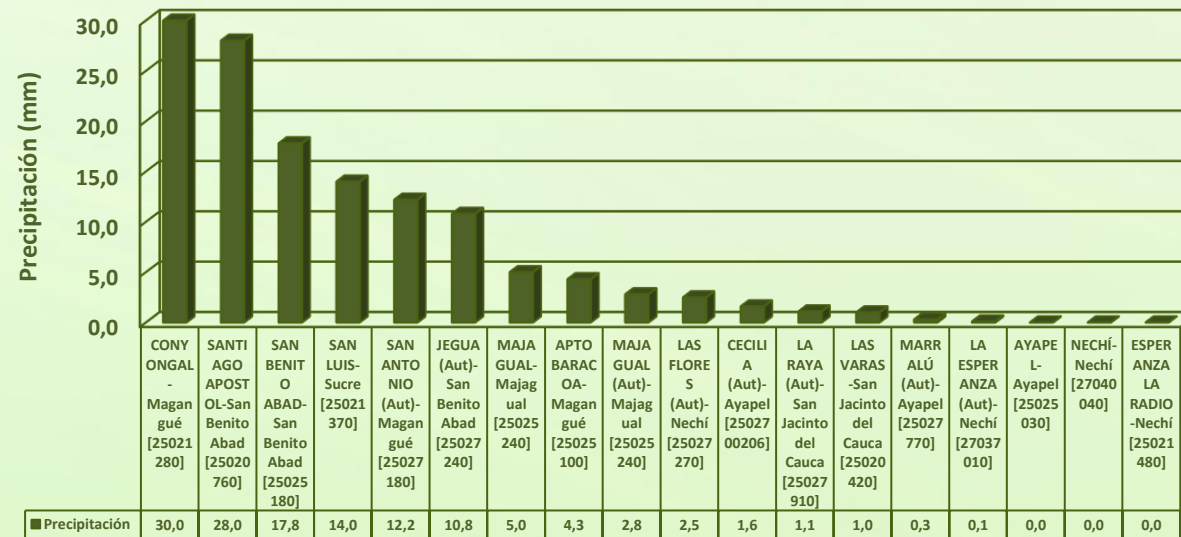


# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
04/08/2022 (07:00) – 05/08/2022 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 04 Agosto de 2022



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 04 DE AGOSTO

**Precipitación:** durante la noche y madrugada se presentaron lluvias en toda la región mojanera.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 31,6°C el día 04 de agosto a las 15:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 22,9°C en la madrugada del 05 de agosto.

# 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

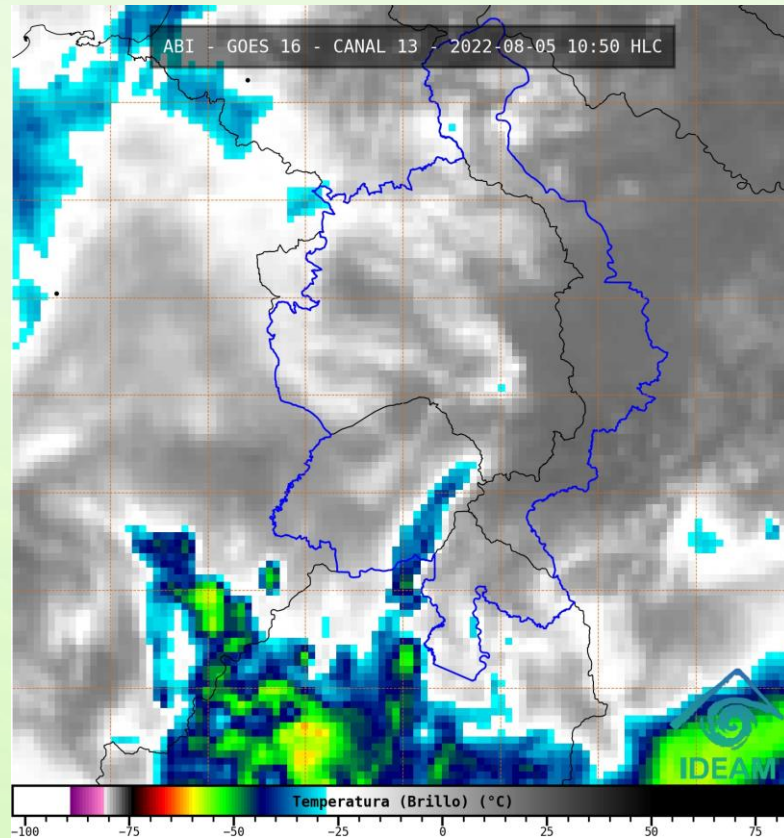


Imagen de satélite IR 10:50 HLC  
Fuente: IDEAM

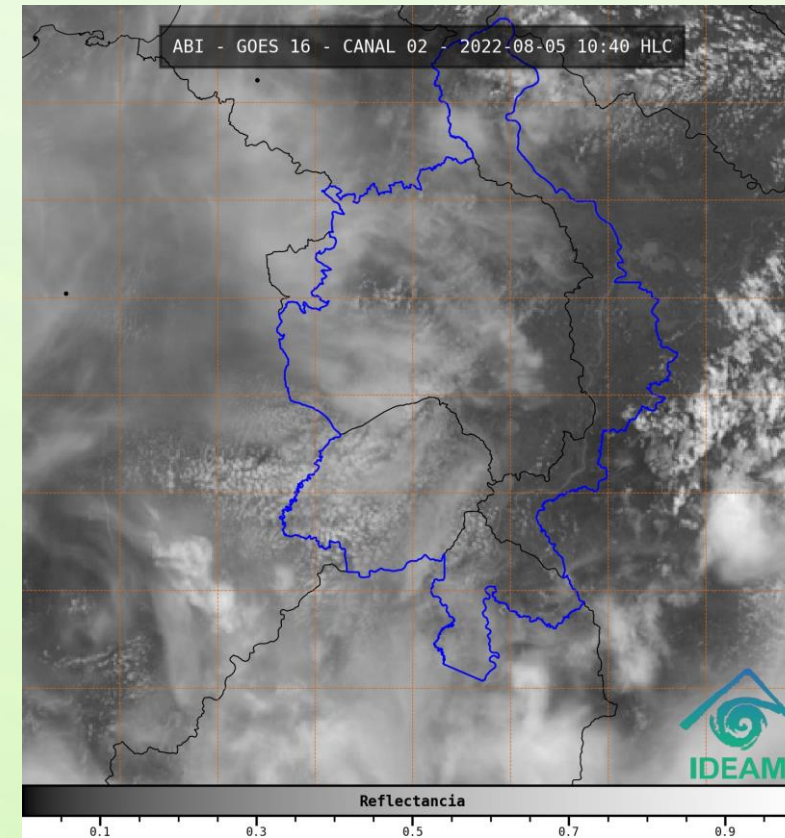
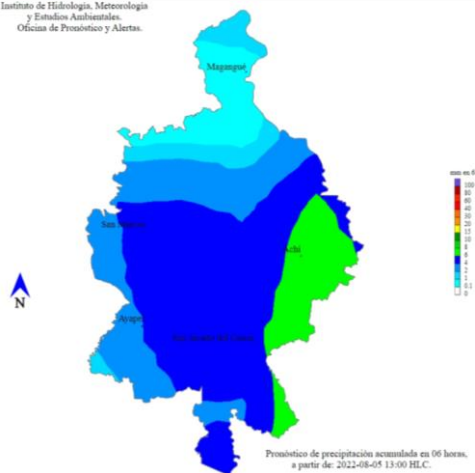


Imagen de satélite visible 10:40 HLC  
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha observado cielo parcialmente nublado, sin lluvias.

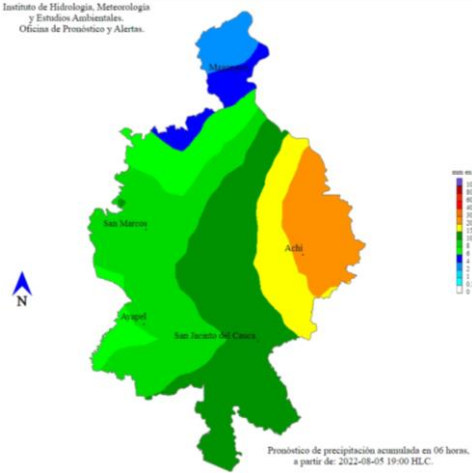
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



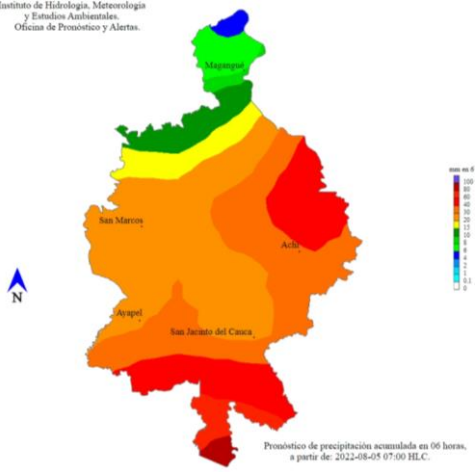
TARDE DEL 05 DE AGOSTO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



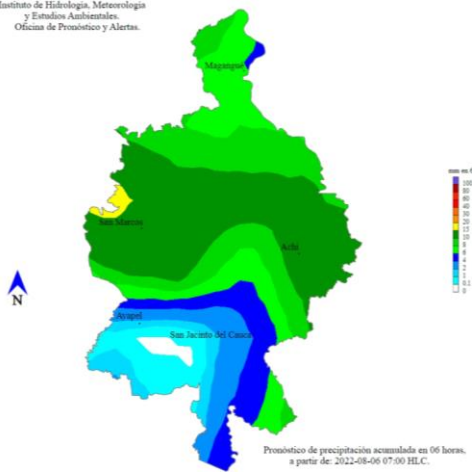
NOCHE DEL 05 DE AGOSTO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



ACUMULADO DEL 05 AL 06 DE AGOSTO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



ACUMULADO DEL 06 AL 07 DE AGOSTO



| Día                  | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|----------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| VIERNES 05 DE AGOSTO | Tarde   | 34°C               | Parcialmente nublado | Lluvias dispersas     | 55%                       |
|                      | Noche   | 25°C               | nublado              | Lluvias               | 85%                       |



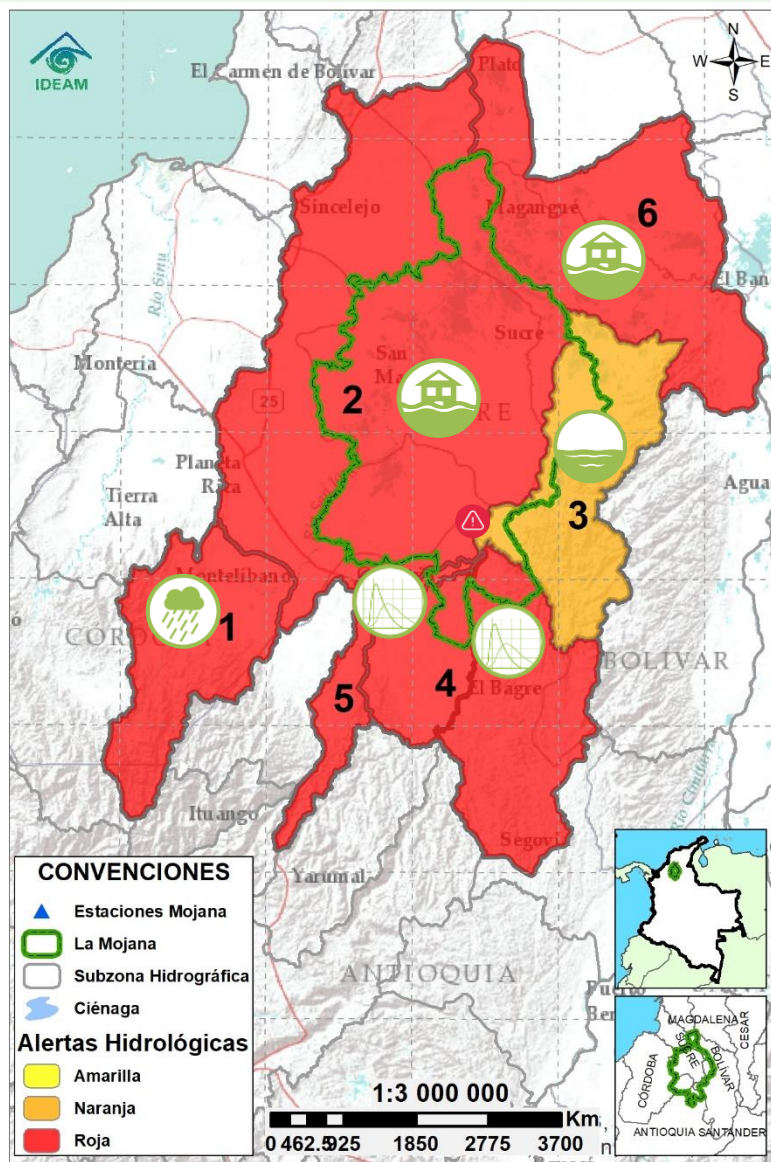
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

## PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 05 DE AGOSTO Y FIN DE SEMANA

**Precipitación:** en horas de la tarde se tiene posibilidad de lluvias al final de esta con énfasis en sectores de los municipios de Nechí, Ayapel, San Jacinto del Cauca, San Marcos, Guaranda y Majagual, luego, en horas de la noche y madrugada, se tiene posibilidad de lluvias en amplios sectores del territorio mojanero. Para el fin de semana, las lluvias estarán concentradas en las jornadas nocturnas, principalmente en horas de la madrugada, con atención a los municipios de Ayapel, Guaranda, Majagual, San Marcos, Sucre (Sucre), San Jacinto del Cauca y Nechí.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 34°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 37°C.

# 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



## CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

|  |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
|  | <b>Lluvias</b>                  | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronostico 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 transito 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

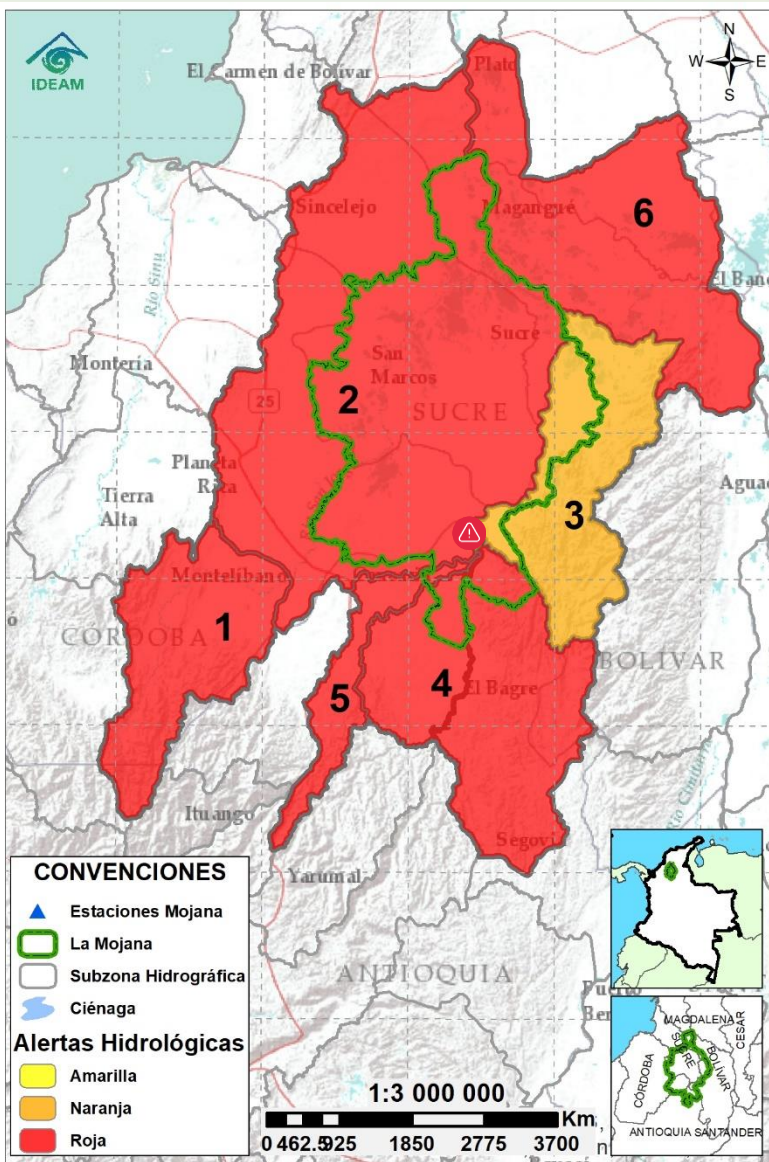
**Descripción condiciones hidrológicas:** se mantiene alerta roja en el río Cauca entre Valdivia y Caregato por predominio de altos niveles debido a la persistencia de lluvias locales y a los aportes de los ríos Tarazá, Mán y Nechí, que también se encuentran en alerta roja. Aguas abajo, el tramo Caregato-Pinillos persiste en alerta naranja con ligeras variaciones. Finalmente, las cuencas del río San Jorge y Bajo Magdalena continúan en alerta roja por altos niveles e inundaciones. Se destaca el ascenso del río San Jorge en el tramo La Apartada-San Marcos, así como del sistema de caños con conexión al río Cauca. Durante el día y a lo largo del fin de semana se recomienda especial atención a las cuencas del Alto San Jorge y Bajo Nechí por probabilidad de crecientes.

| Alerta  | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica    | Condición predominante  | Descripción de la alerta hidrológica   |  |
|---|-------------------|----------------------------------|---|--|--|
|    | 1                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge  |  <b>Lluvias</b>           | Altos niveles. Probabilidad de crecientes por persistencia de lluvias, especialmente en las jornadas nocturnas del día y fin de semana.                            |
|    | 2                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  |  <b>Inundación</b>        | Ascenso del río San Jorge tamo La Apartada-San Marcos. Predominio de altos niveles e inundaciones en amplios sectores.   |
|    | 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>  | Ligeras variaciones en el tramo Caregato-Pinillos. Alerta roja puntual en el tramo Nechí-Caregato por altos niveles e ingreso hacia el bajo San Jorge.             |
|    | 4                 | Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       |  <b>Niveles estables</b>  | Altos niveles en el río Nechí. Probabilidad de incrementos en sus aportantes por persistencia de lluvias durante el día y en jornadas nocturnas del fin de semana. |
|   | 5                 | Cauca                            | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí                         |  <b>Niveles estables</b> | Predominio de altos niveles en condición estable en el tramo Valdivia-Nechí. Se prevén ligeras variaciones durante el fin de semana.                               |
|  | 6                 | Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            |  <b>Inundación</b>      | Altos niveles en el Bajo Magdalena, el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. Persistencia de inundaciones.  |

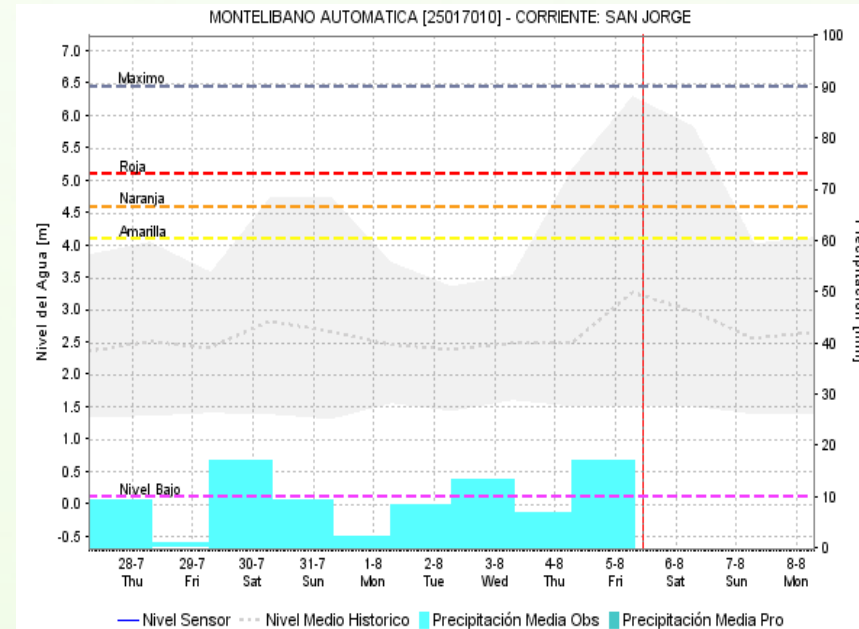
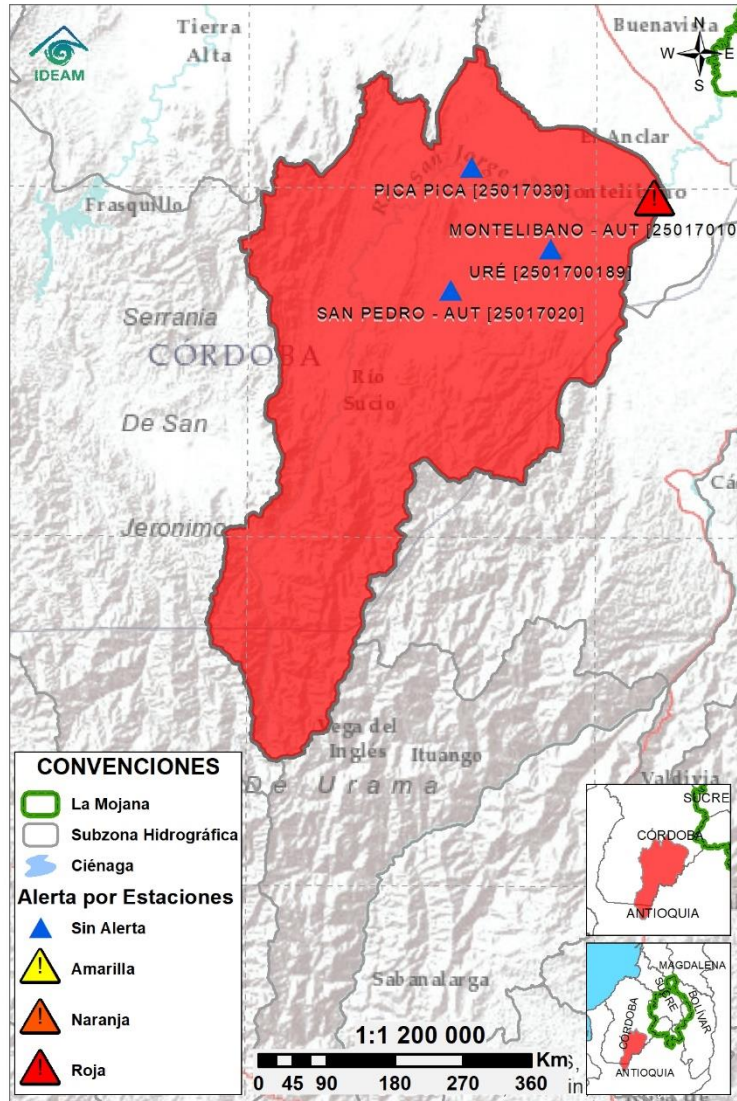
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**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

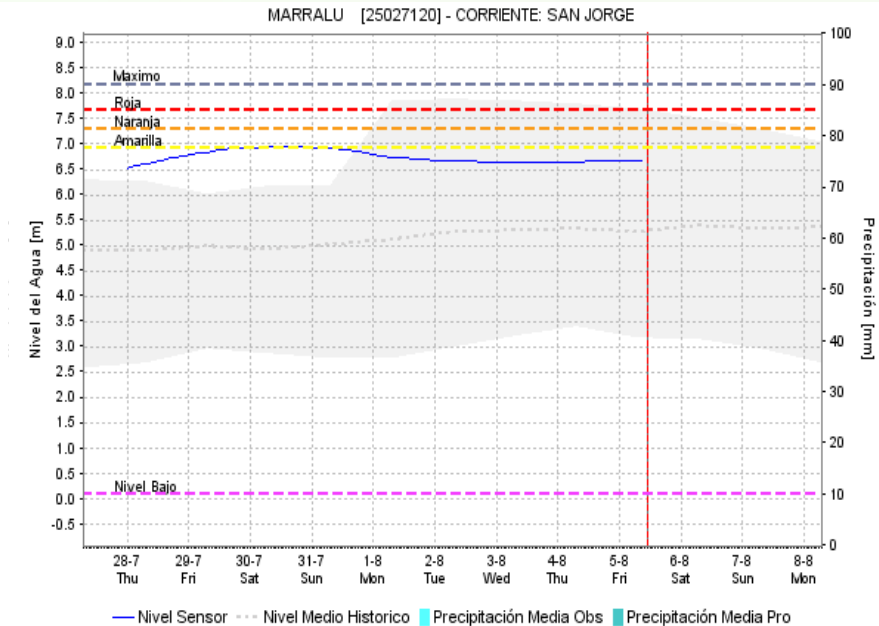
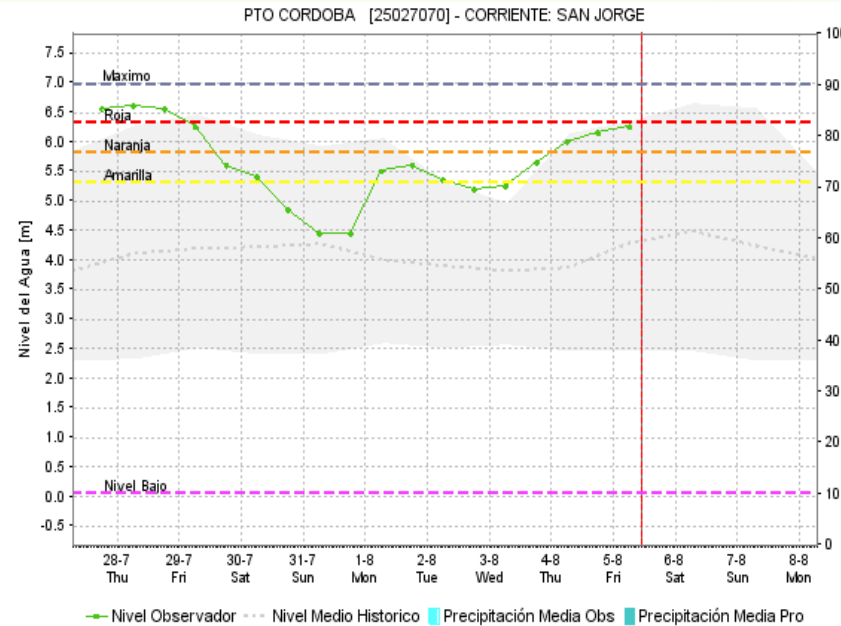
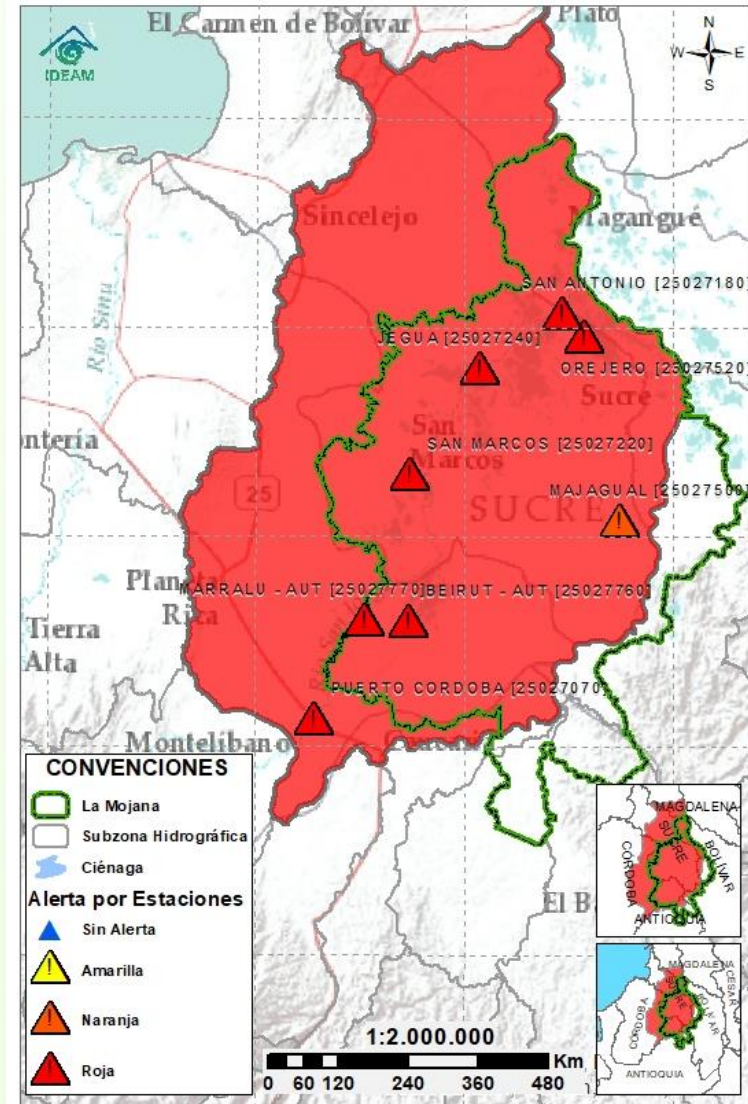
Descripción


Cuenca alta del río San Jorge



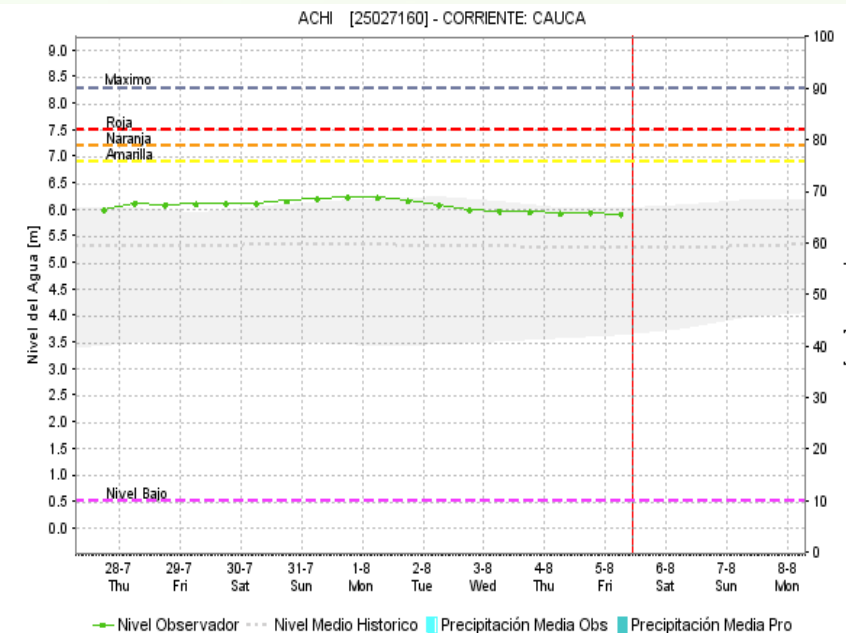
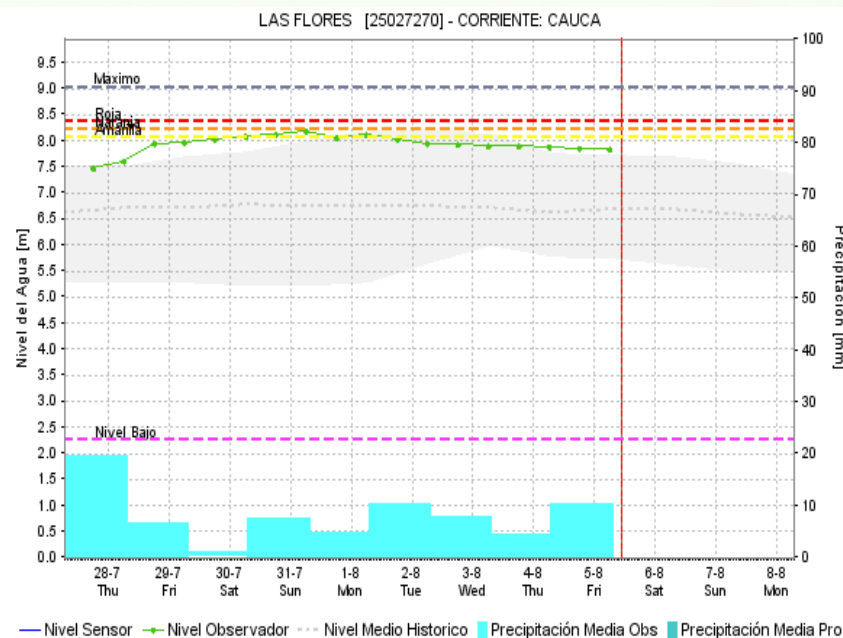
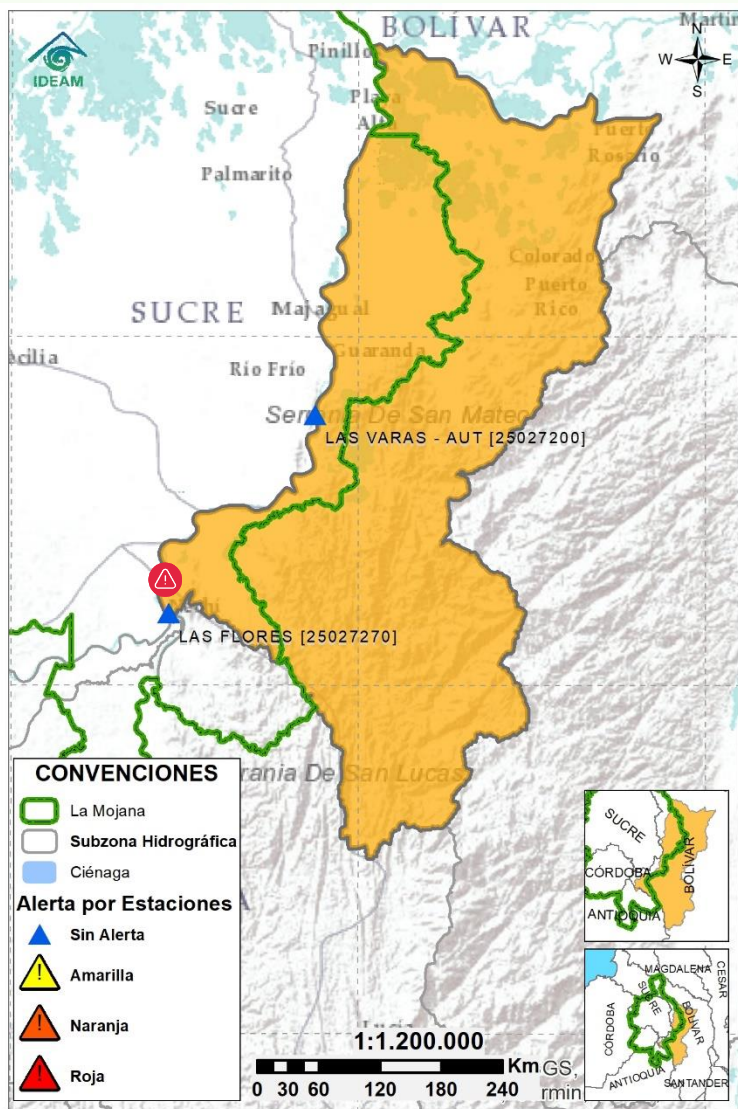
Altos niveles. Probabilidad de crecientes por persistencia de lluvias, especialmente en las jornadas nocturnas del día y fin de semana.



## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



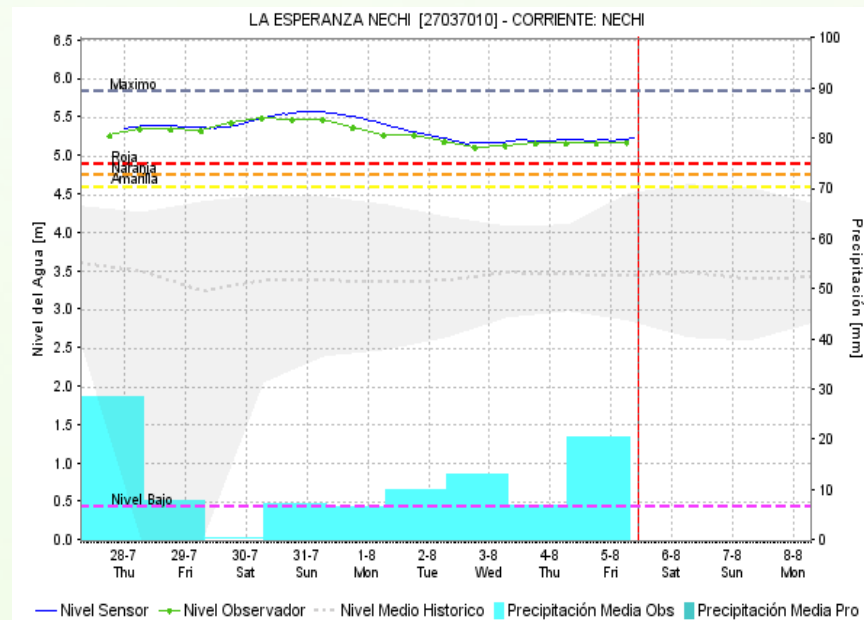
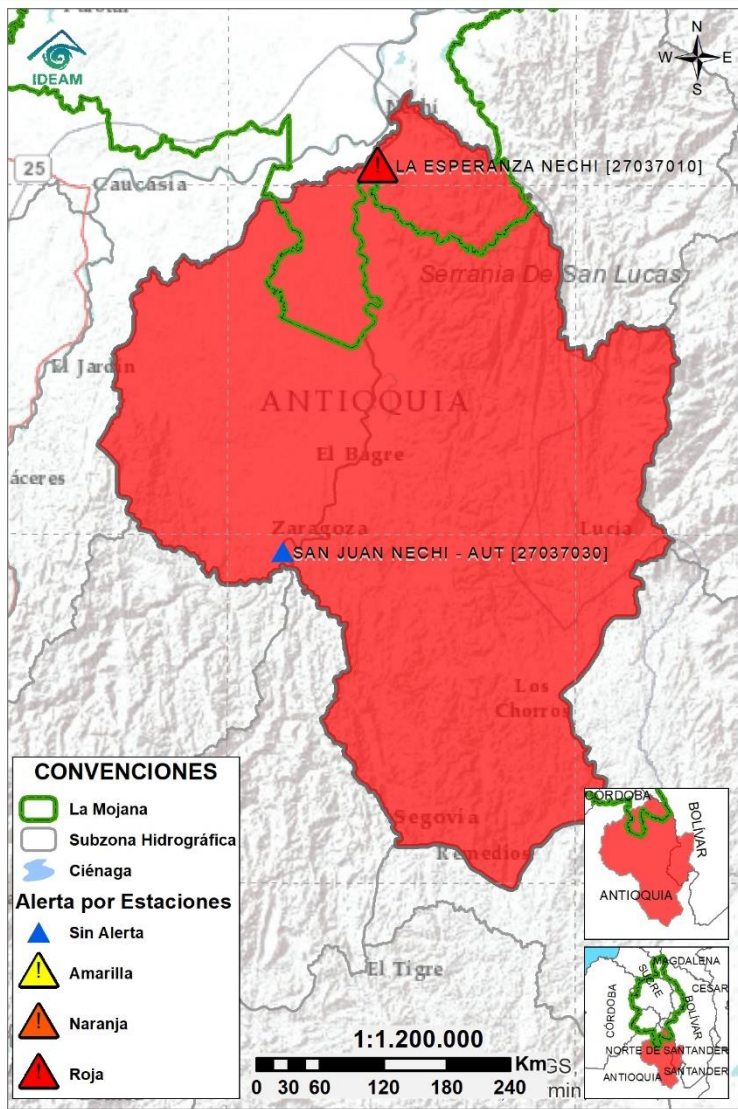
| Subzona hidrográfica          | Alerta  | Descripción  |
|-------------------------------|---|--|
| Cuenca baja del río San Jorge |  | Tránsito de creciente en el río San Jorge en el tramo La Apartada-San Marcos. Persistencia de inundaciones, debido a: <i>i</i> ) ingreso del Cauca por el sector Caregato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Viloría en los municipios de San Jacinto del Cauca (Bolívar), Ayapel (Córdoba), Guaranda y San Benito Abad (Sucre), <i>ii</i> ) muy altos niveles en el río San Jorge (norte de Ayapel-Magangué), así como en los caños Mojana y Pancegüita (Majagual y Sucre) y <i>iii</i> ) efecto de remanso del Brazo de Loba en la desembocadura del río Cauca, generando incremento del río y del sistema cenagoso. |

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



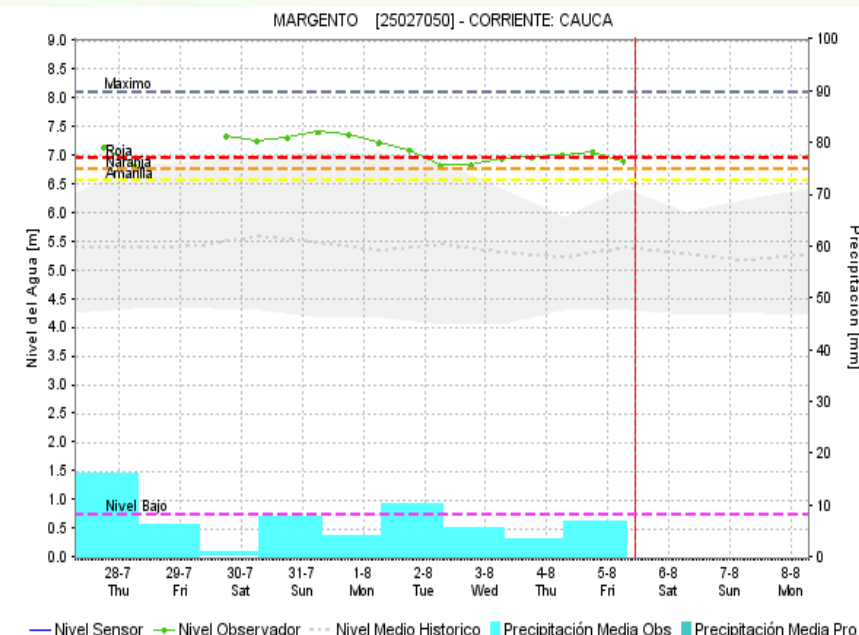
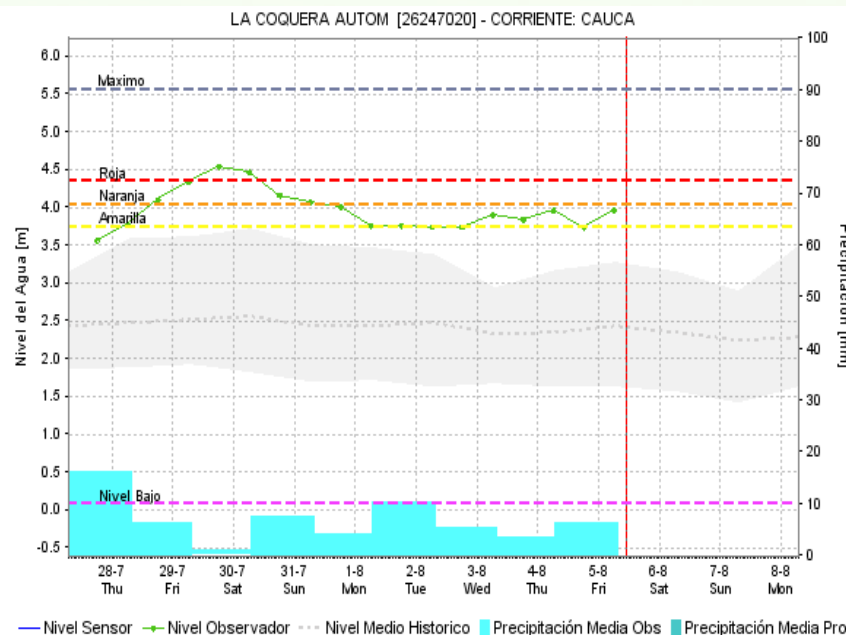
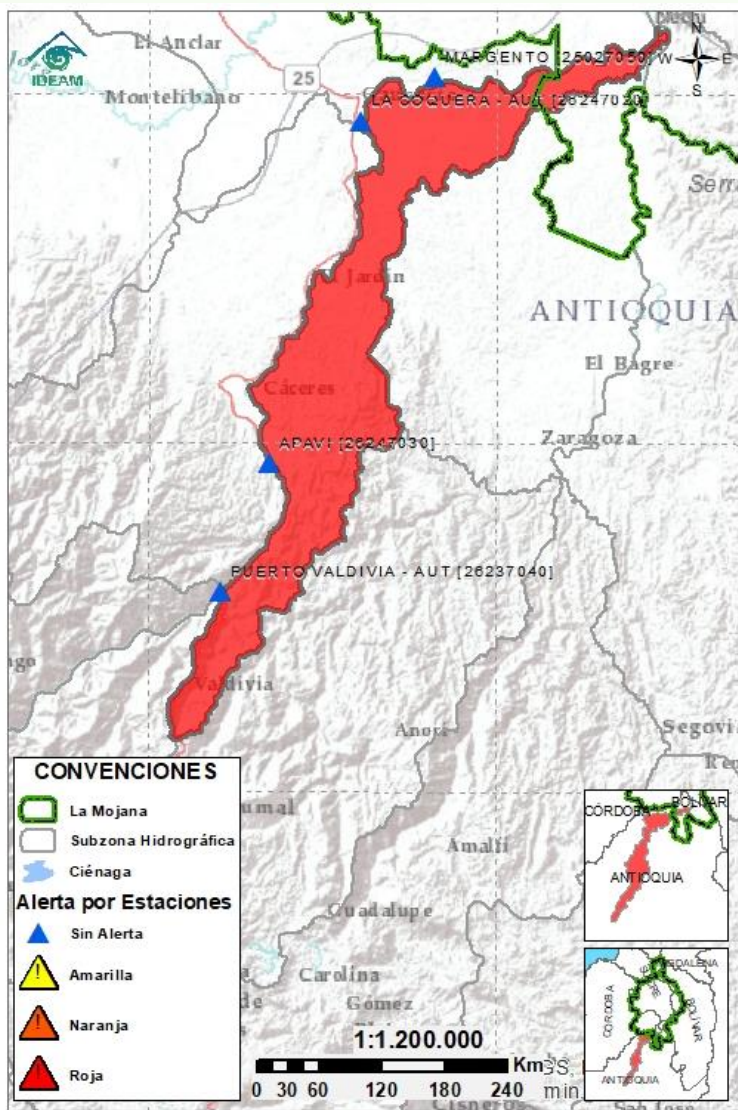
| Subzona hidrográfica   | Alerta  | Descripción  |
|--|---|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |  | Ligeras variaciones del río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Persistencia de: <i>i</i> ) emergencia en Caregato y <i>ii</i> ) altos niveles en el tramo Achí-Pinillos.  |
|  |  | Altos niveles en el Bajo Cauca entre Nechí y el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), con persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge en este último sector.<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



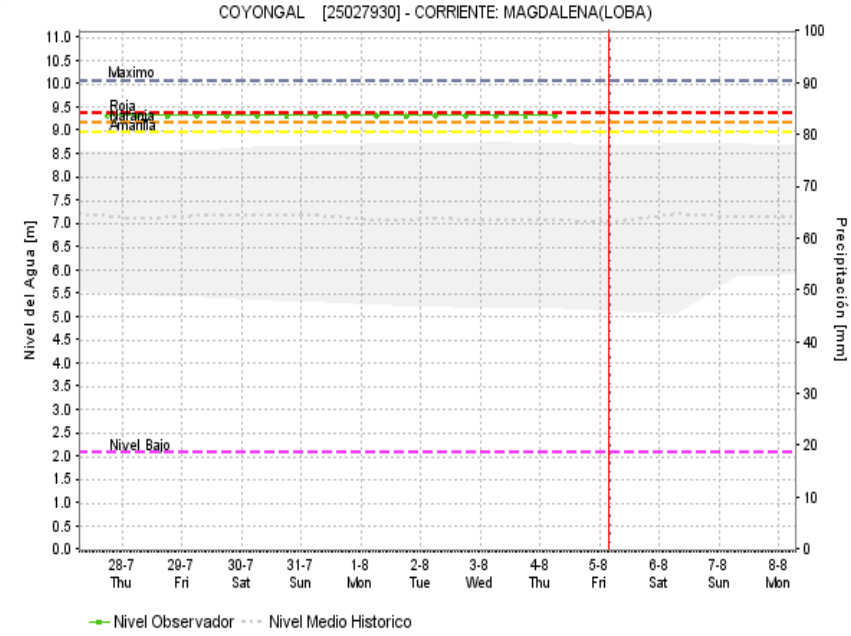
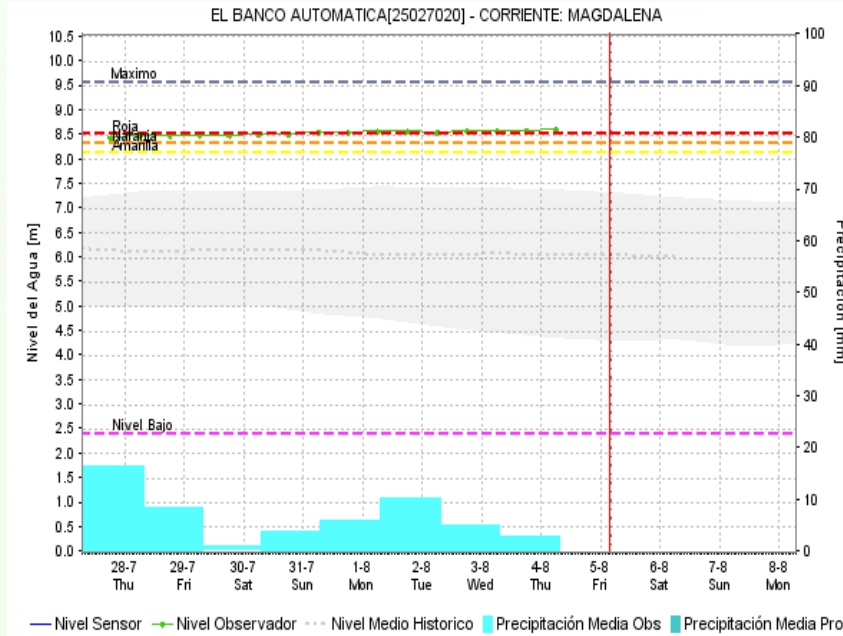
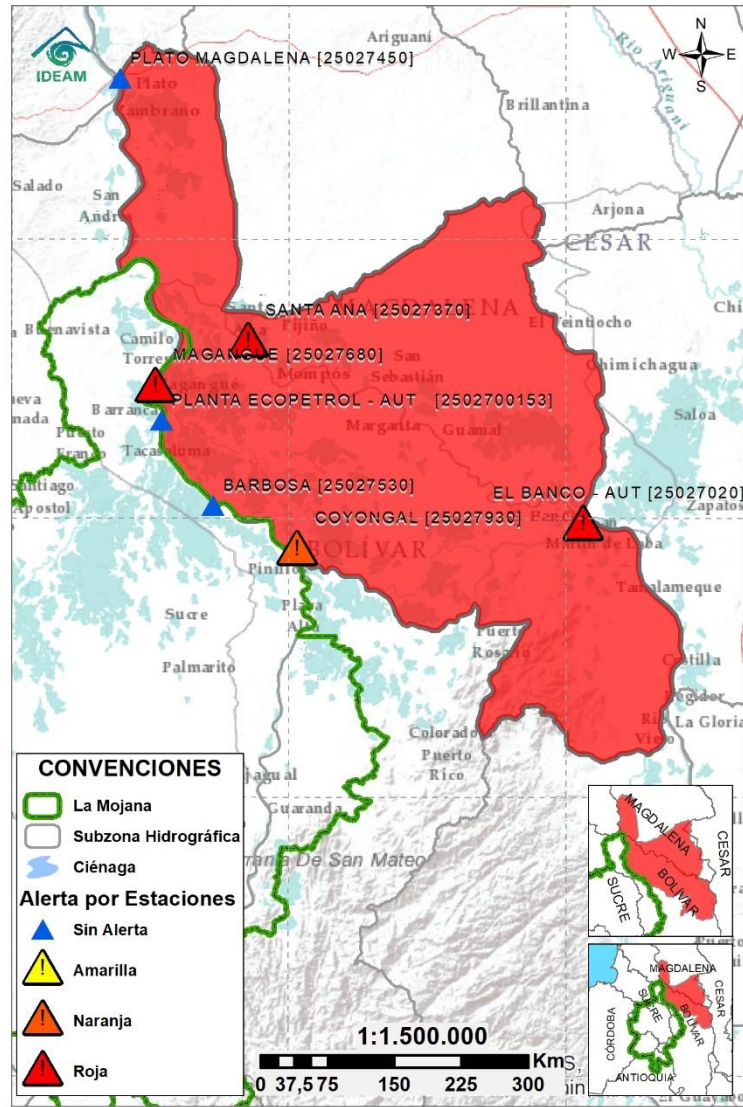
| Subzona hidrográfica      | Alerta | Descripción  |
|---------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río Nechí |        | <p>Altos niveles en el río Nechí. Probabilidad de incrementos en sus aportantes por persistencia de lluvias durante el día y en jornadas nocturnas del fin de semana.</p> <p><b>Nota (15/07/2022):</b> inundaciones en el municipio de Zaragoza (Antioquia), tras el desbordamiento de la quebrada La Oca.</p> <p><b>Nota (19/07/2022):</b> inundaciones en la cabecera municipal de El Bágre por desbordamiento de los ríos Nechí y Tigüí.</p> <p><b>Nota (28/07/2022):</b> afectaciones en el municipio de Zaragoza por desbordamiento de la quebrada Oca.</p> |

## 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 |        | redominio de altos niveles en condición estable en el tramo Valdivia-Nechí. Se prevén ligeras variaciones durante el fin de semana. |

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

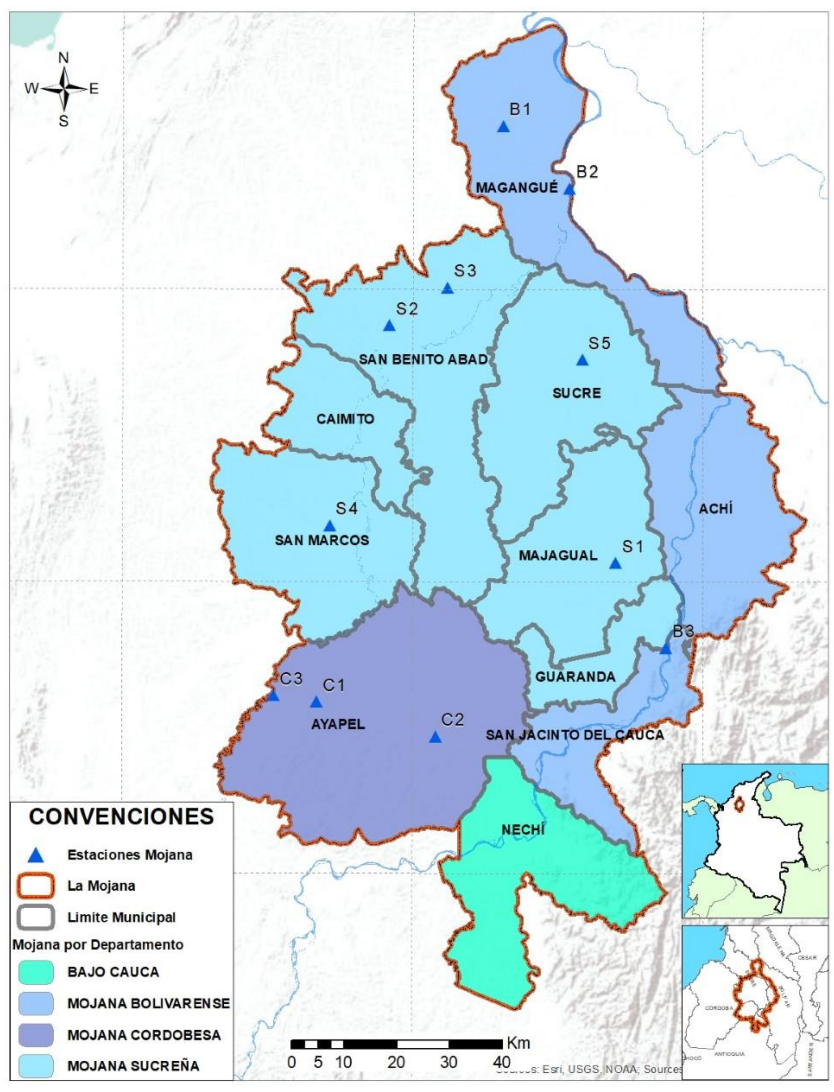


| Subzona hidrográfica                              | Alerta | Descripción  |
|---|--------|--|
| Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato |        | Niveles altos en el río Magdalena a la altura de El Banco (Magdalena), así como en el Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco), en el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto), y en el río Magdalena a la altura de Plato. Especial atención en los municipios de Magangué y Santa Ana.<br><br><b>Nota (13/07/2022):</b> Inundación en el municipio San Martín de Loba- corregimiento de Chimi, Plan Bonito, Papayal, Playitas, vereda San Pablo.<br><b>Nota (27/06/2022):</b> inundación por desbordamiento del Brazo de Loba en el municipio de Magangué.<br><b>Nota (03/07/2022):</b> inundaciones por altos niveles del Brazo de Loba en el municipio de 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



Subregionalización de La Mojana con fines de monitoreo y pronóstico



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

