



MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 08 de noviembre de 2022  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 707

## 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

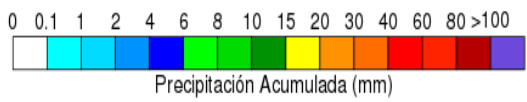
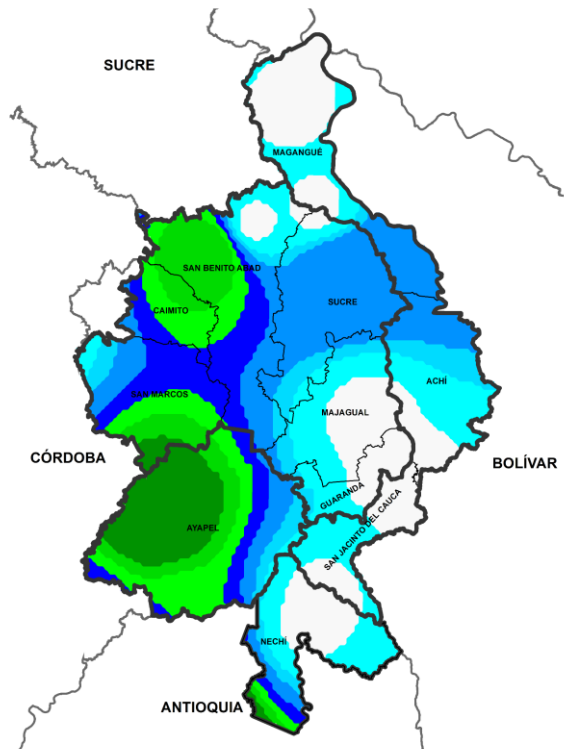
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

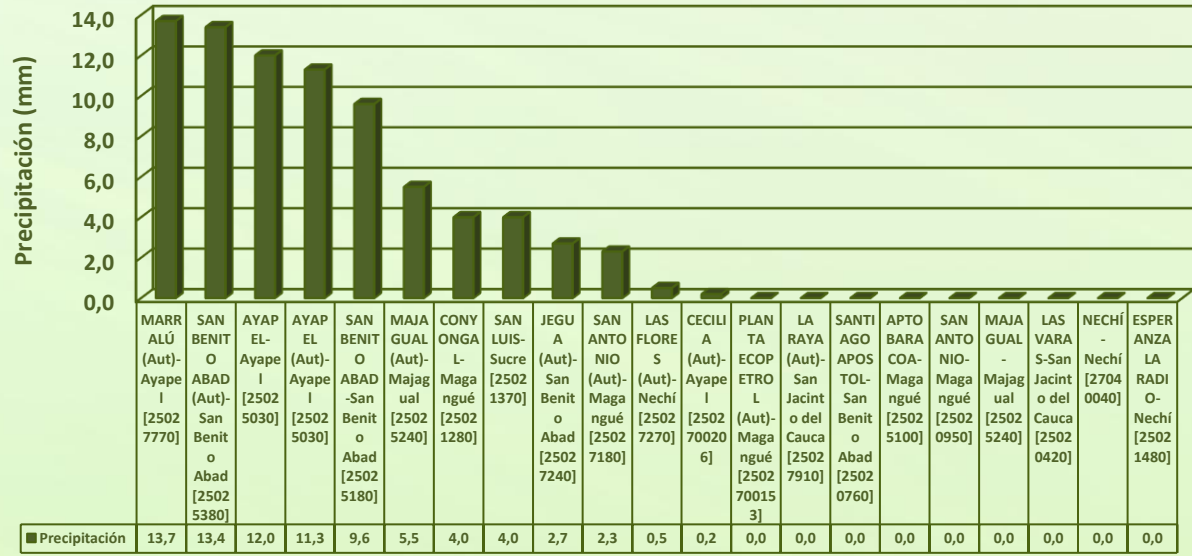


# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
07/11/2022 (07:00) – 08/11/2022 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 07 Noviembre de 2022



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 07 DE NOVIEMBRE

**Precipitación:** presencia de nubosidad en todas las jornadas, donde se presentaron lluvias principalmente hacia la noche y madrugada a lo largo de La Mojana, siendo las mas fuertes en sectores de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Sucre (Sucre), San Benito Abad, Achi y Ayapel.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 32,3°C el día 07 de noviembre a las 13:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 25°C en la madrugada del 08 de noviembre en el municipio de San Benito Abad.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

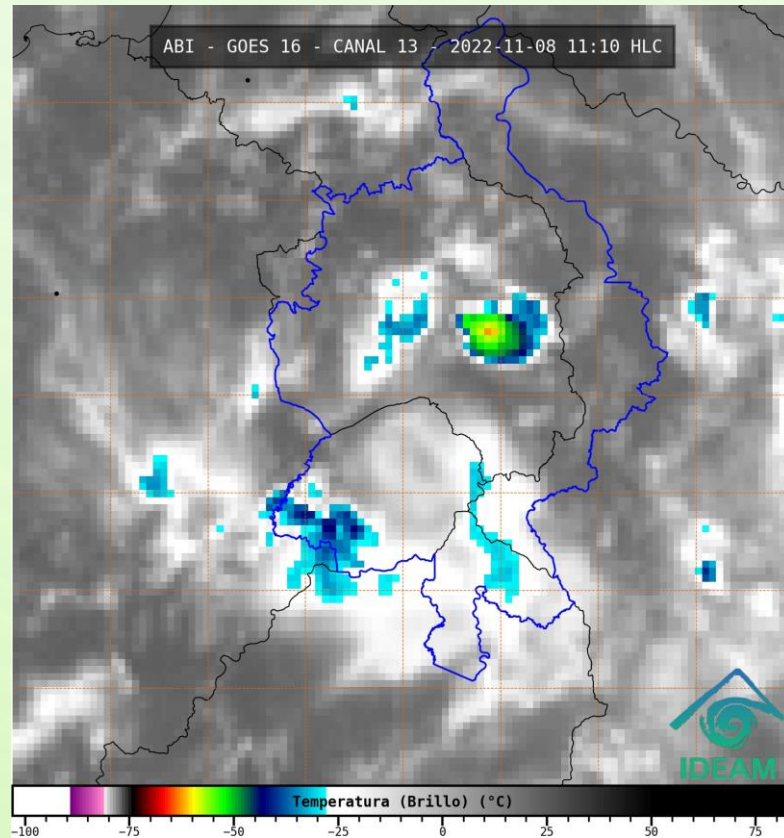


Imagen de satélite IR 11:00 HLC  
Fuente: IDEAM

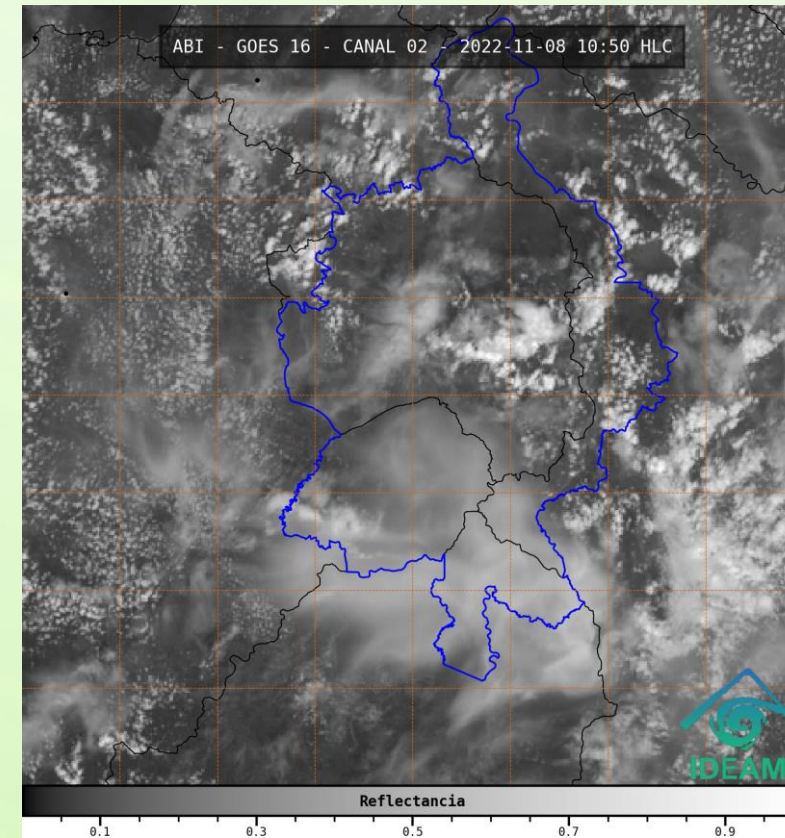
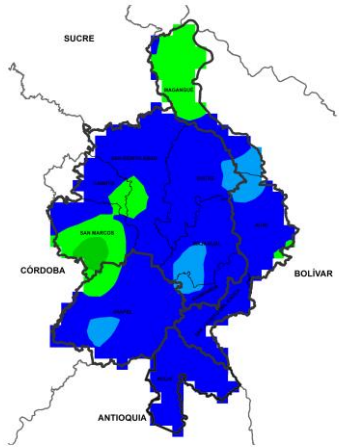


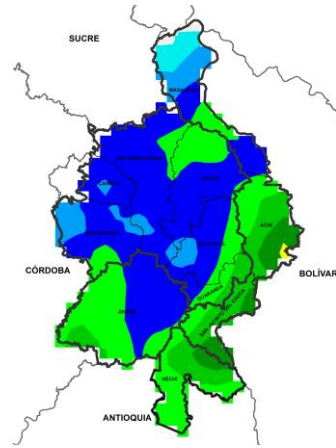
Imagen de satélite visible 10:50 HLC  
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha observado cielo mayormente nublado y lloviznas dispersas al oriente mojanero

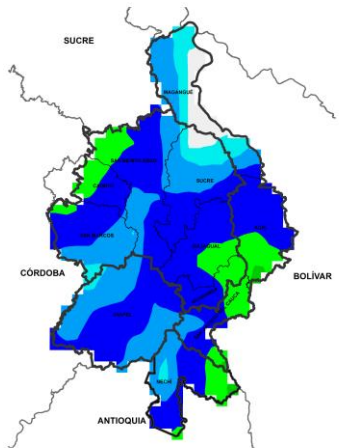
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



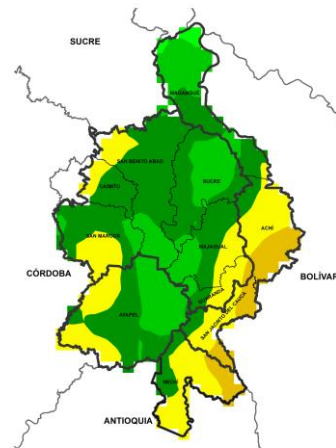
TARDE DEL 08 DE NOVIEMBRE



NOCHE DEL 08 DE NOVIEMBRE



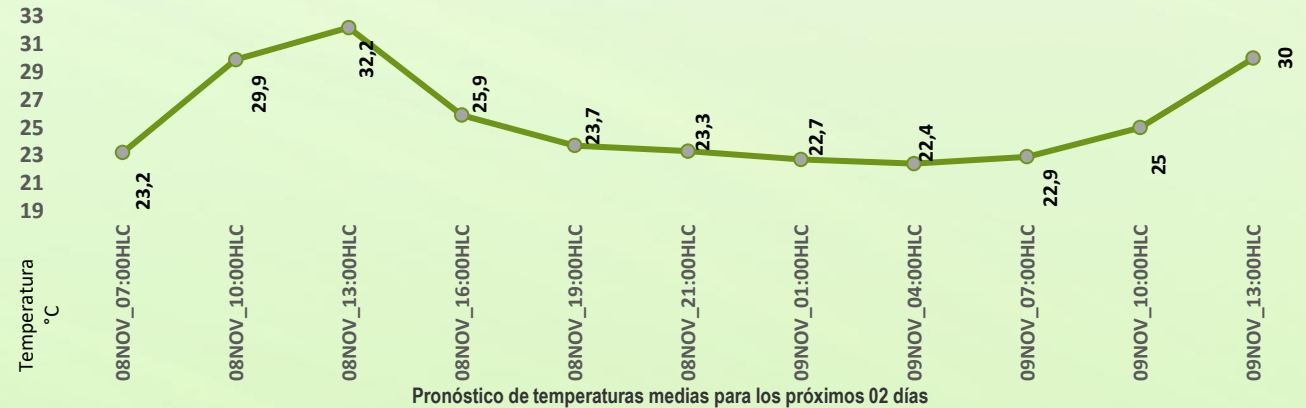
MADRUGADA DEL 09 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 08 AL 09 DE NOVIEMBRE



| Día                    | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad            | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MARTES 08 DE NOVIEMBRE | Tarde   | 33°C               | Parcialmente nublado | SIN LLUVIAS           | 45%                       |
|                        | Noche   | 25°C               | Nublado              | LLUVIAS               | 75%                       |

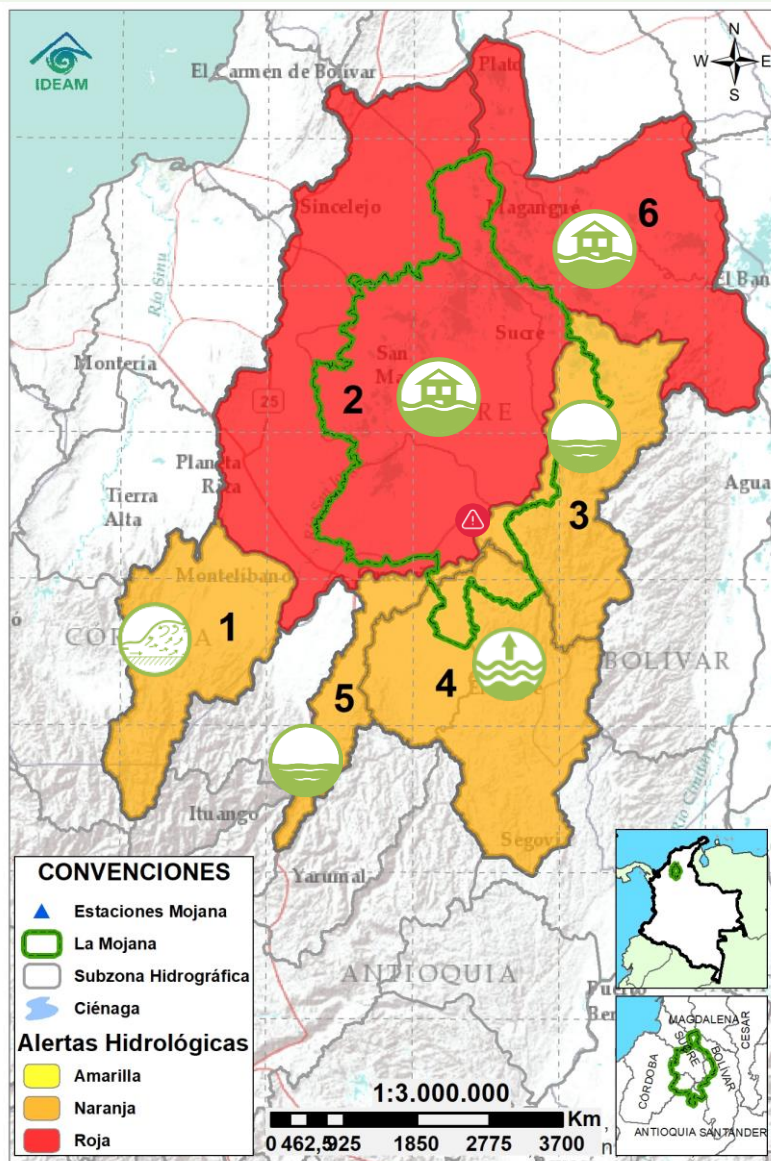


## PRONÓSTICO PARA EL MARTES 08 DE NOVIEMBRE

**Precipitación:** en horas de la tarde se tendrá cielo parcialmente nublado con probabilidad de lluvias en sectores de Ayapel, Nechí y San Jacinto del Cauca, del resto no se esperan lluvias, luego, en horas de la noche y madrugada, se prevé lluvias dispersas a lo largo del territorio mojanero, con atención en los municipios de Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca, Achí, Majagual y Guaranda.

**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 33°C y 35°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.

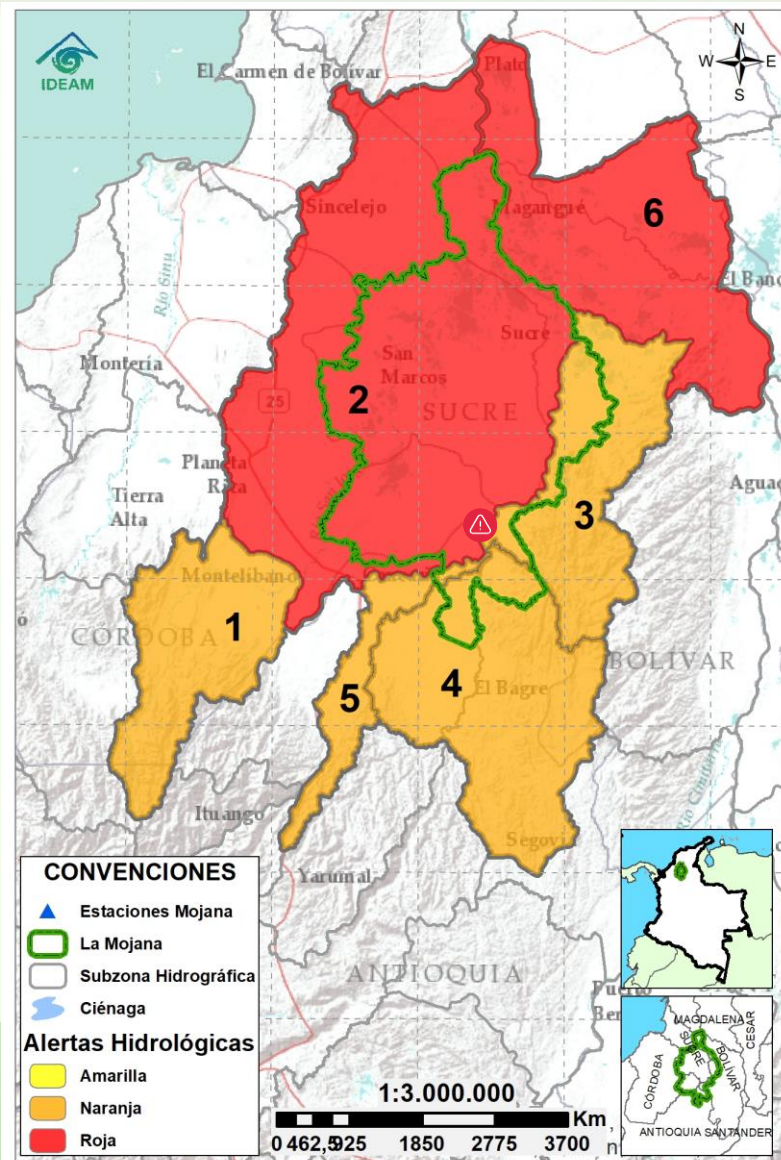


**Alerta AMARILLA**

**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 la alerta naranja en el Bajo Cauca con altos niveles en ascenso en el tramo Valdivia-Nechí, condición que se verá reflejada aguas abajo en el tramo Valdivia-Pinillos a lo largo del día, así mismo se advierte sobre la probabilidad de crecientes en sus aportantes, especialmente en la cuenca del río Caribona en el municipio de Montecristo. El Bajo Nechí se tiene en alerta naranja por acenso del cauce principal y probabilidad de incrementos en sus aportantes en los municipios de Segovia, Zaragoza y El Bagre. Finalmente, continúan en alerta roja las cuencas bajas de los ríos San Jorge y Magdalena ante la persistencia de inundaciones; se destaca el ascenso del Brazo de Loba en su recorrido por Magangué.

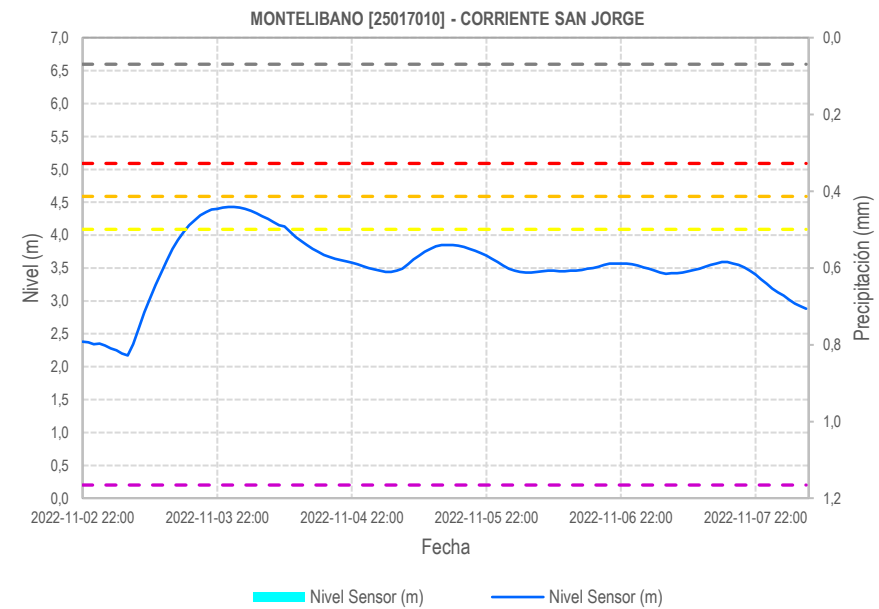
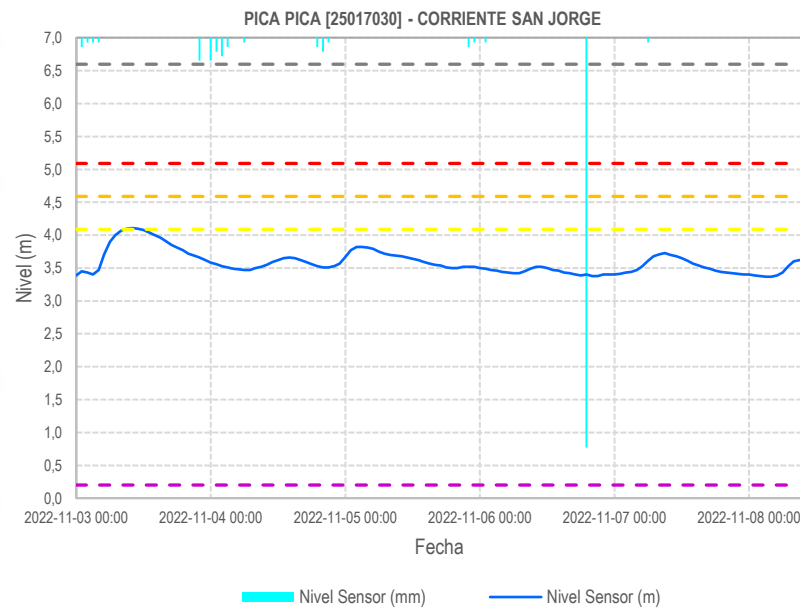
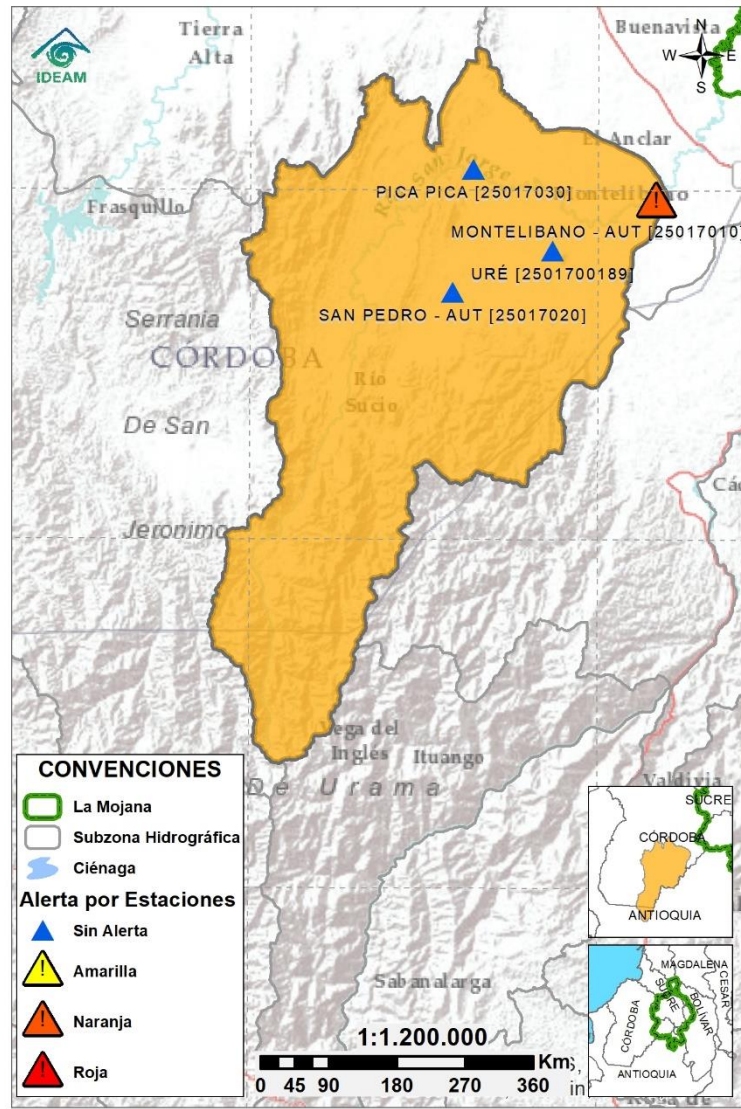
| Alerta  | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica    | Condición predominante  | Descripción de la alerta hidrológica   |
|---|-------------------|----------------------------------|---|--|
|    | 1                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge  |  <b>Crecientes</b><br>Incrementos en el alto San Jorge, especial atención al río San Pedro en su recorrido por Puerto Libertador y San Jorge en su recorrido por Montelíbano.   |
|    | 2                 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge  |  <b>Inundación</b><br>Persistencia de inundaciones en extensas áreas, se destaca el incremento en el tramo Ayapel-Magangué, así como en ciénagas y caños asociados.   |
|    | 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><br>Ligeras variaciones en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Alerta roja en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por trasvase de caudal hacia el Bajo San Jorge.                    |
|    | 4                 | Nechí                            | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí                                       |  <b>Niveles en ascenso</b><br>Ascenso del río Nechí a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Probabilidad de incrementos en sus aportantes, con especial atención a los municipios de Segovia, El Bagre y Zaragoza. |
|  | 5                 | Cauca                            | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí                         |  <b>Niveles en ascenso</b><br>Altos niveles en el tramo Valdivia-Nechí, en ascenso, condición que se mantendrá durante las próximas horas.  |
|  | 6                 | Bajo Magdalena                   | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato                            |  <b>Inundación</b><br>Altos niveles en el Bajo Magdalena incluyendo los Brazos de Loba y 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

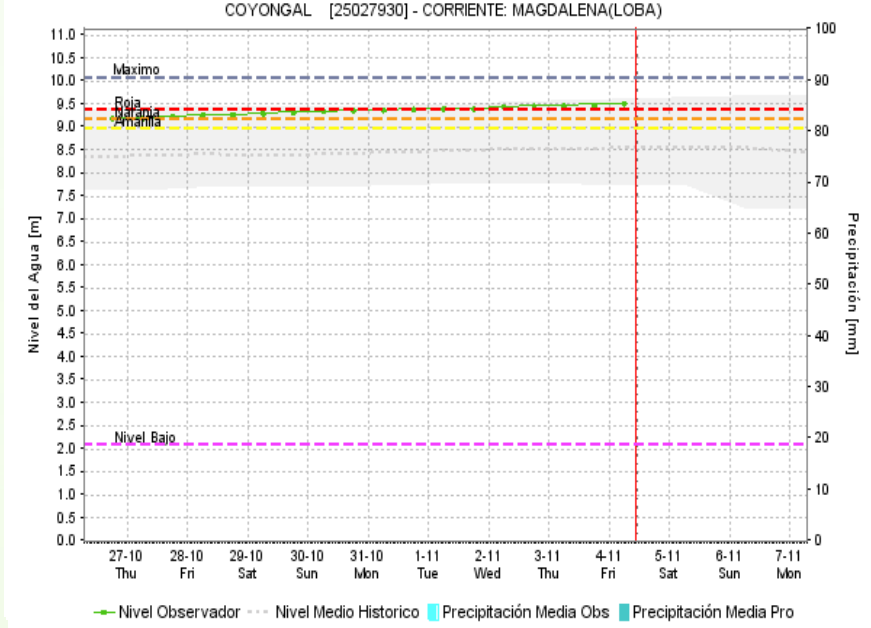
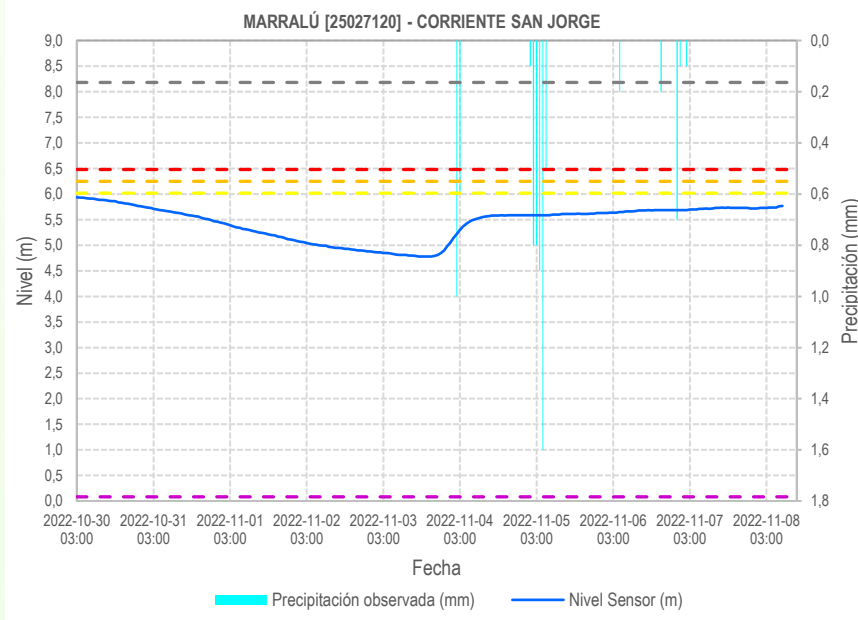
Descripción

Cuenca alta del río San Jorge



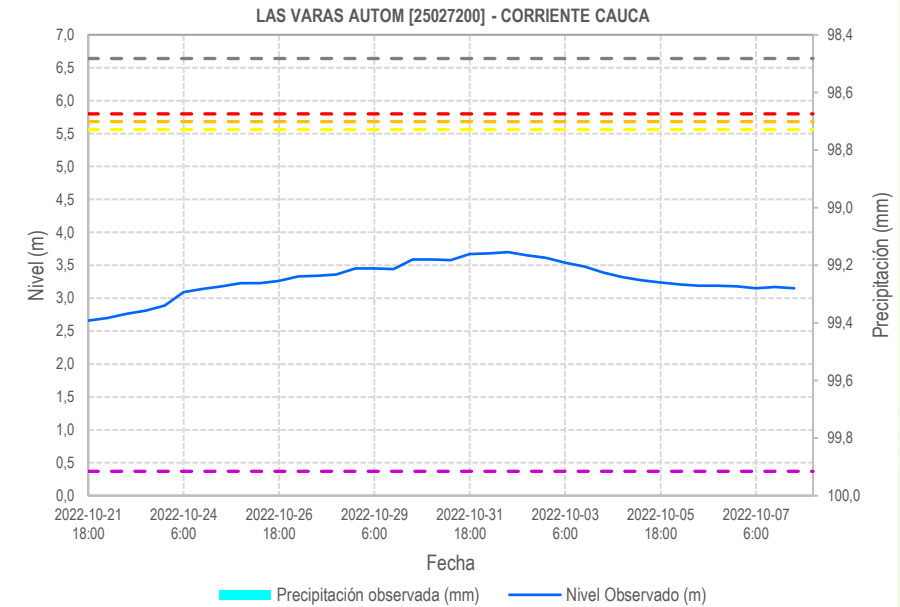
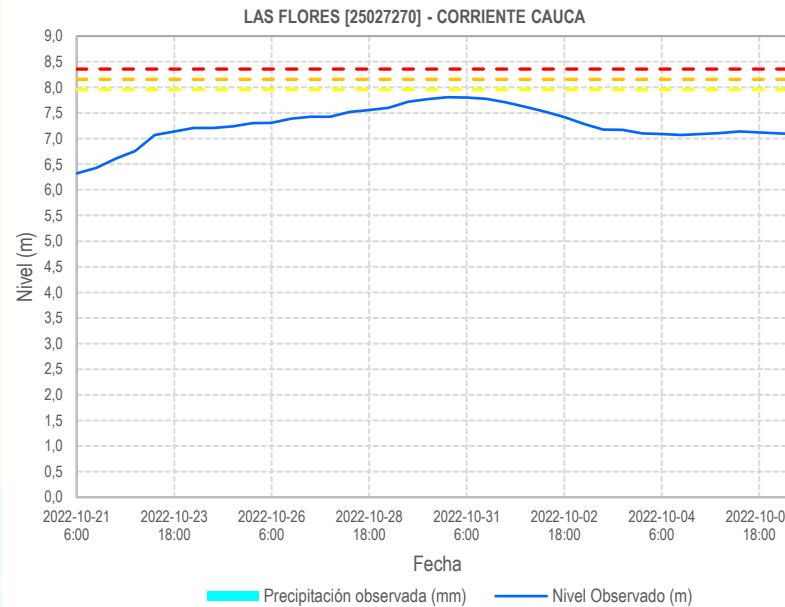
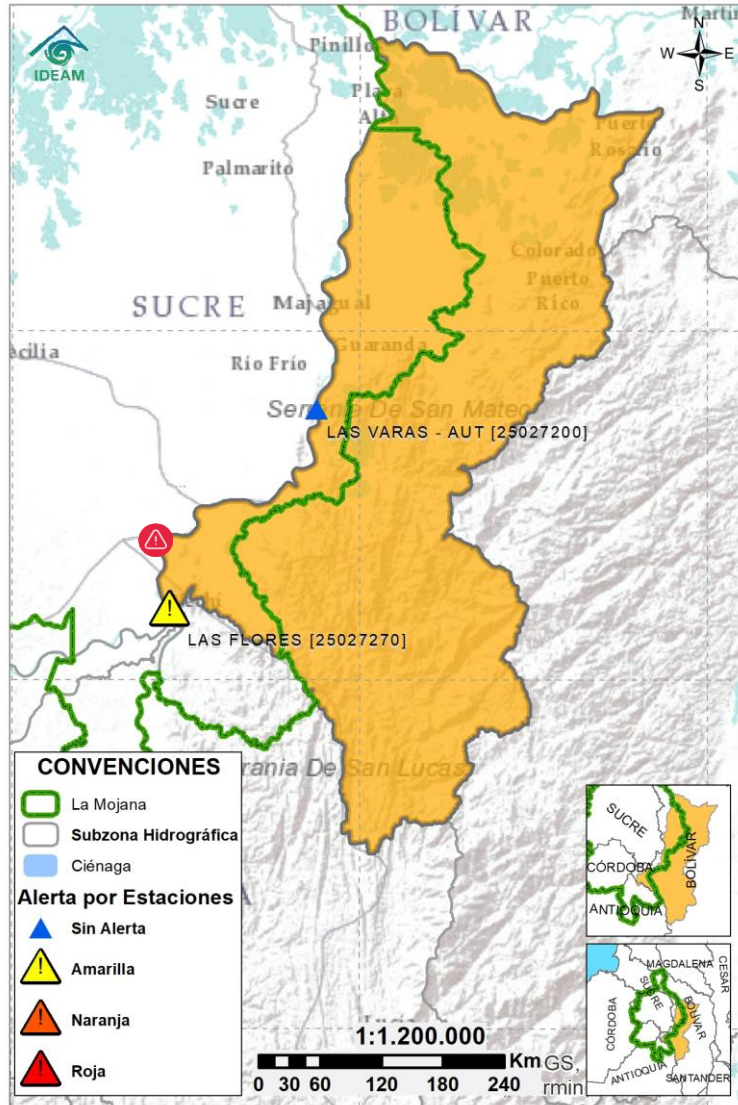
Incrementos en el alto San Jorge, especial atención al río San Pedro en su recorrido por Puerto Libertador y San Jorge en su recorrido por Montelibano.

## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



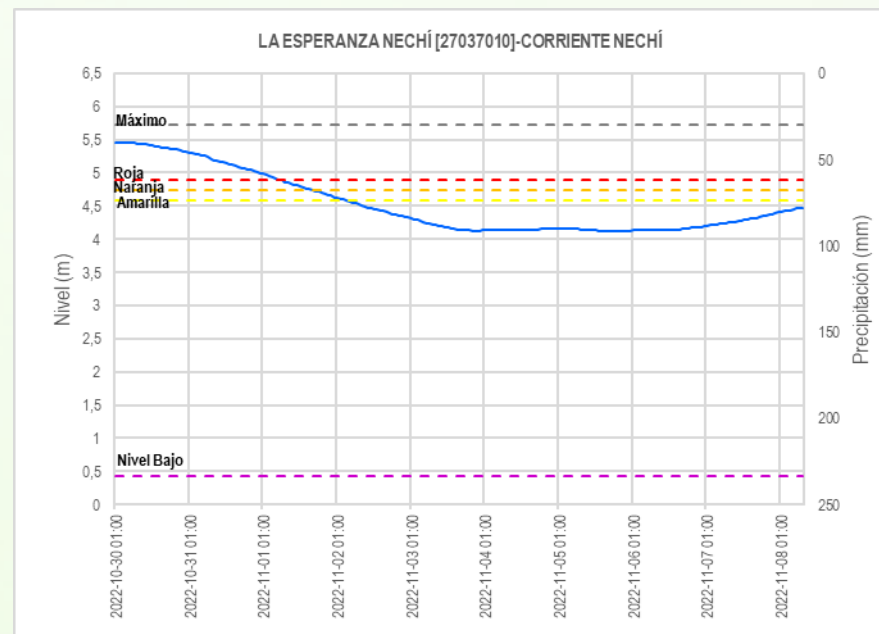
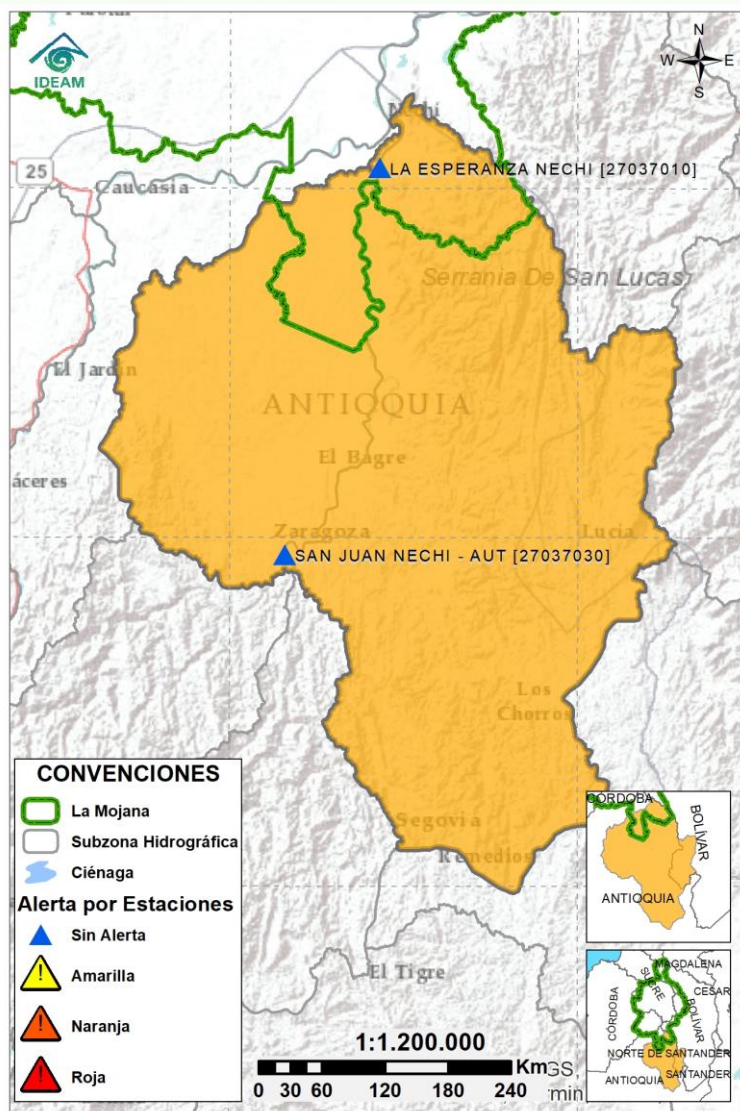
| Subzona hidrográfica          | Alerta | Descripción  |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge |        | <p>Se destaca el ascenso del tramo Ayapel-Magangué, e incrementos en el sistema cenagoso y de caños, con especial atención a las partes bajas de los caños Mojana y Pancegüita en su recorrido por Sucre-Sucre.</p> <p>Persistencia de inundaciones debido a: <i>i</i>) ingreso del Cauca por el sector Caregato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Vioria 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.</p> |


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



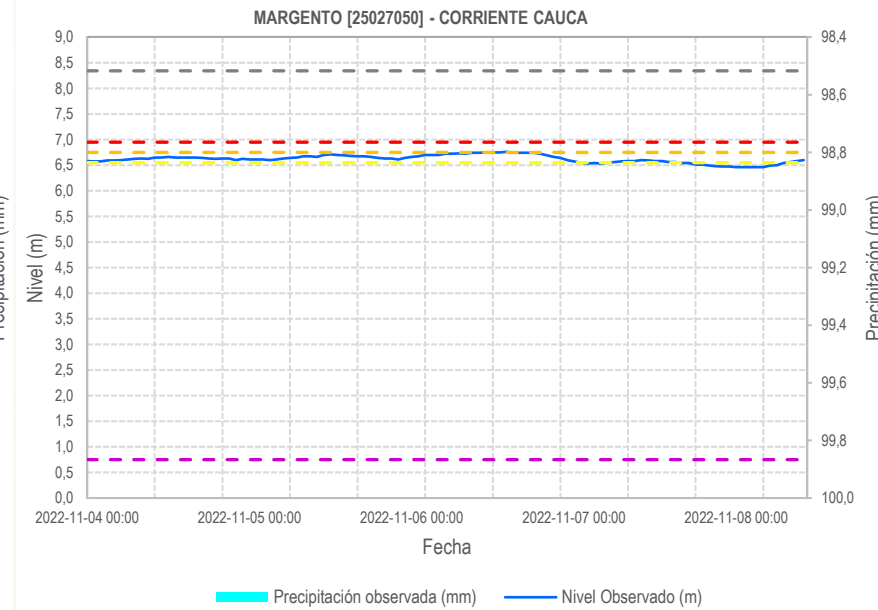
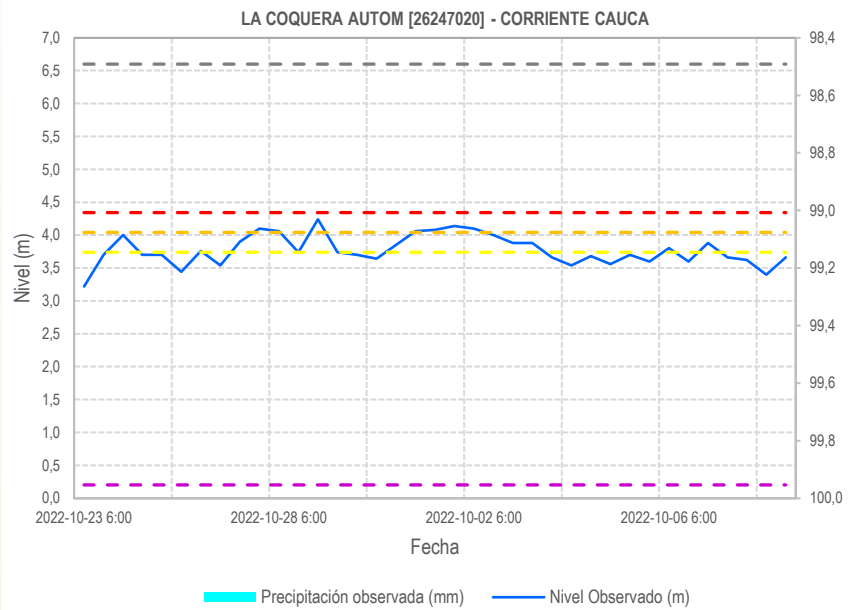
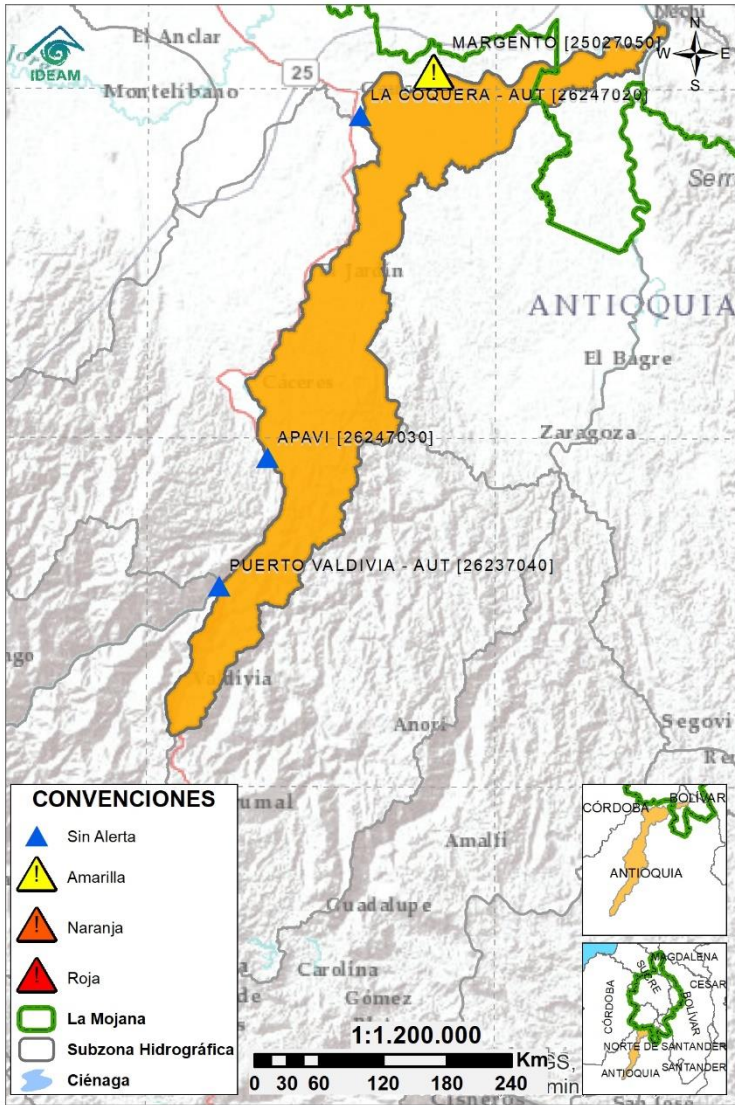
| Subzona hidrográfica   | Alerta | Descripción  |
|--|--------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |        | Ligeras variaciones en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, se prevé su ascenso a lo largo del día. Probabilidad de incrementos en sus aportantes, especialmente en la cuenca del río Caribona.  |
|  |        | Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge y el la cuenca del río Caribona por inundaciones.<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



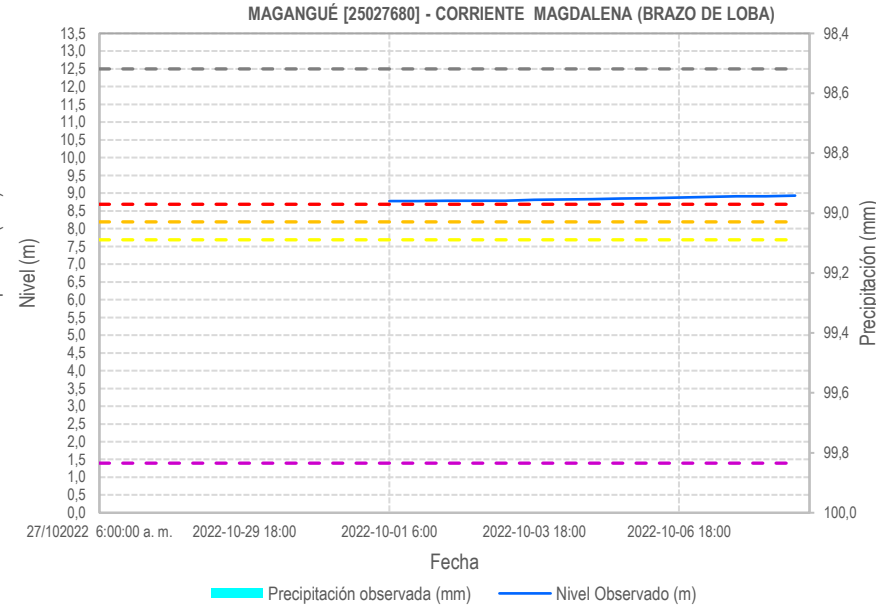
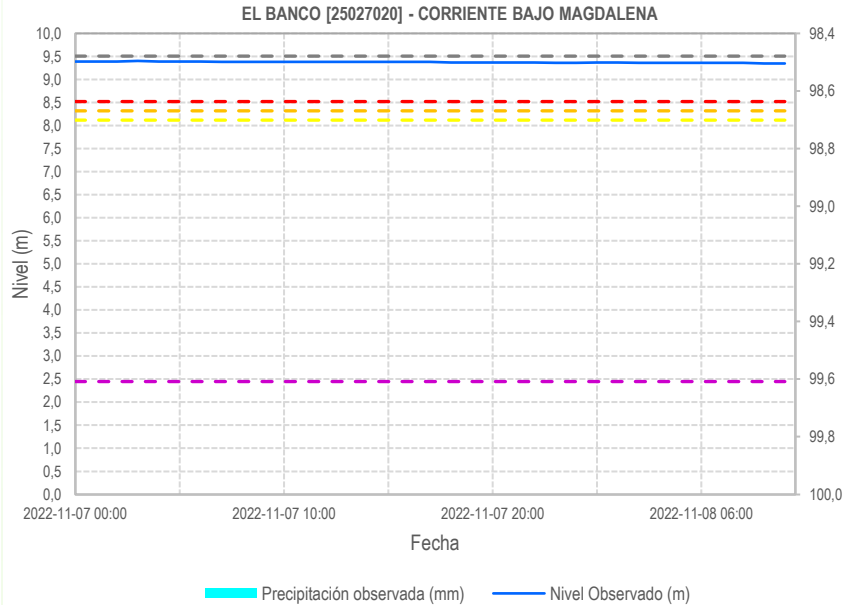
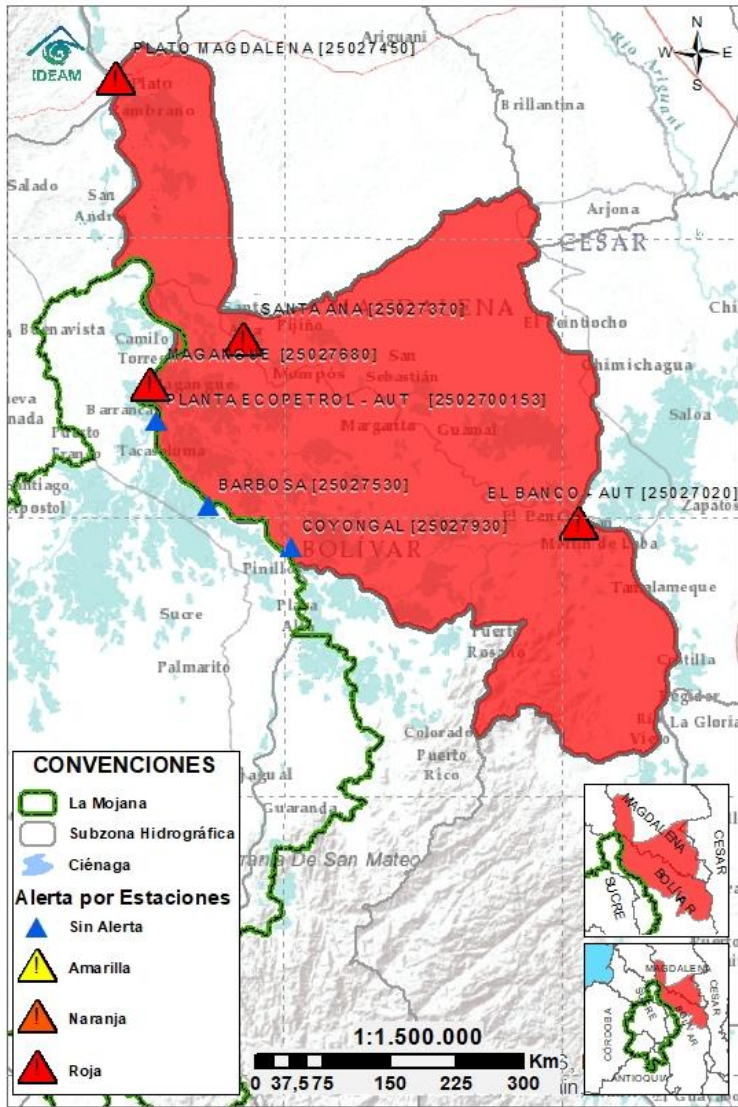
| Subzona hidrográfica      | Alerta  | Descripción   |
|---------------------------|---|---|
| Cuenca baja del río Nechí |  | <p>Ascenso del río Nechí a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Probabilidad de incrementos en sus aportantes, con especial atención a los municipios de Segovia, El Bágre y Zaragoza.</p> <p><b>Nota (26/10/2022):</b> Inundaciones en la cabecera municipal de Zaragoza por desbordamiento del río Nechí.</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 |        | Altos niveles en el tramo Valdivia-Nechí, en ascenso, condición que se mantendrá durante las próximas horas. |

## 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 |        | Altos niveles, con tendencia al descenso, en el río Magdalena a la altura de El Banco, así como en el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto). Se mantiene el ascenso en el Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco) y en el Bajo Magdalena a la altura de Plato. Persistencia de inundaciones. |

## 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



## EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:  
RAFAEL MUNDARAY, Meteorólogo  
NATALIA MUÑOZ, Hidróloga

Con la colaboración de:  
PABLO ANDRÉS GARCÍA OCHOA, 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

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.

JAVIER PAVA SÁNCHEZ, Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

