



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 04 de mayo de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 577

## 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

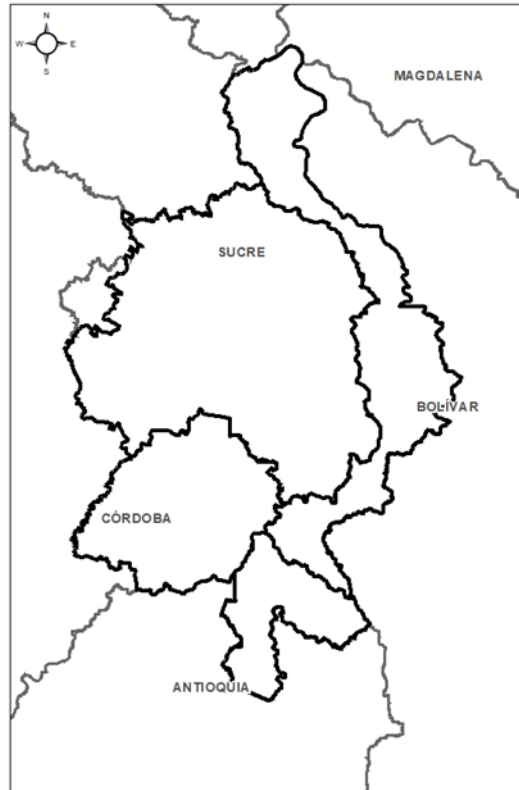
##### 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

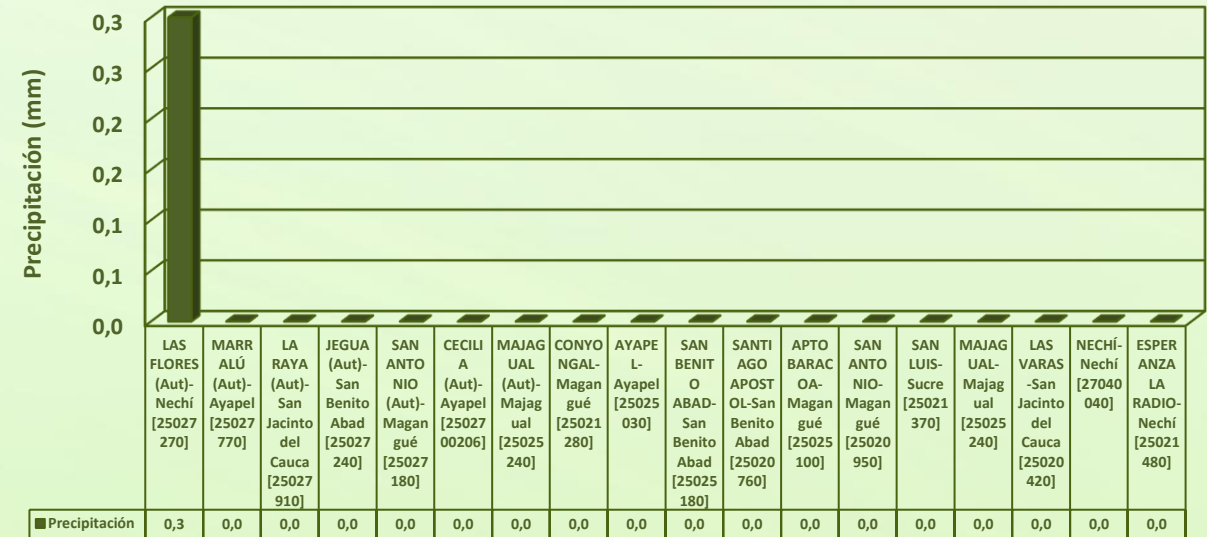


# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
03/05/2022 (07:00) – 04/05/2022 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 03 Mayo de 2022



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 03 DE MAYO

**Precipitación:** se dieron lluvias débiles dispersas en sectores de los municipios de Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Majagual y Achí.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 34,4°C el día 03 de mayo a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 26,1°C en la madrugada del 04 de mayo.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

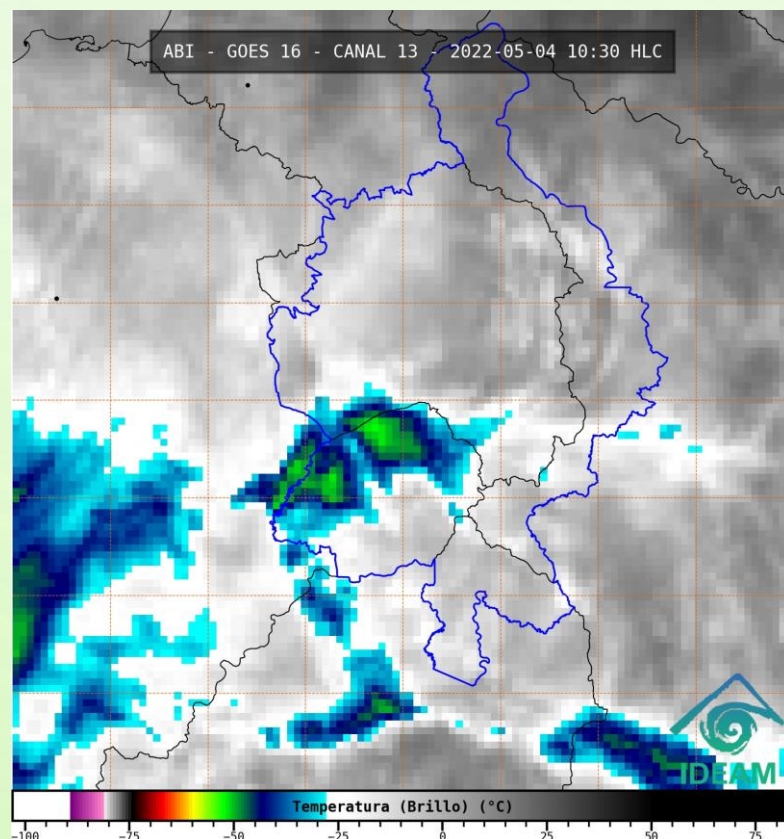


Imagen de satélite IR 10:30 HLC  
Fuente: IDEAM

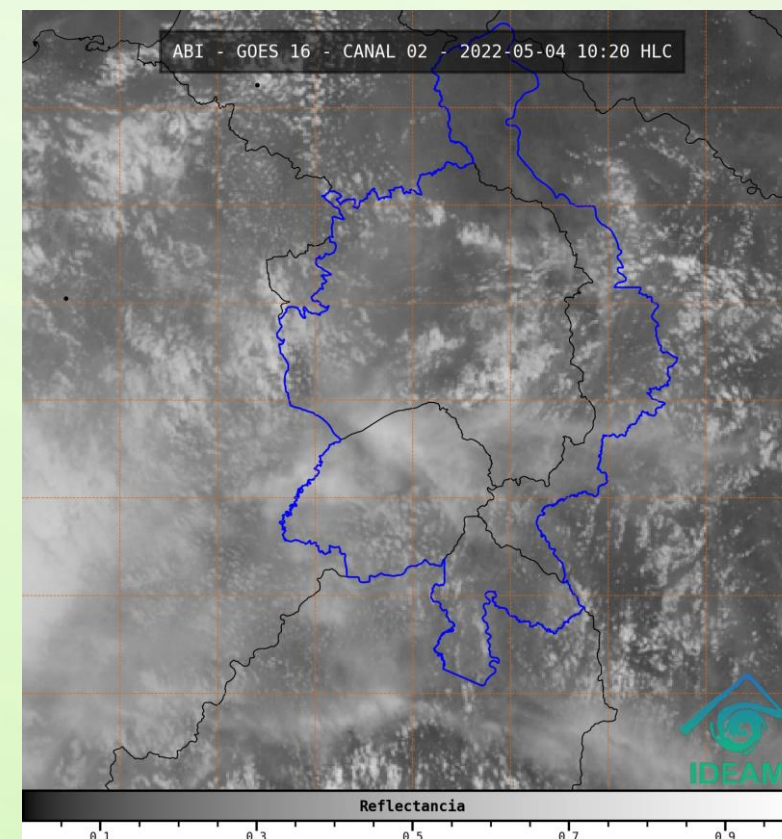
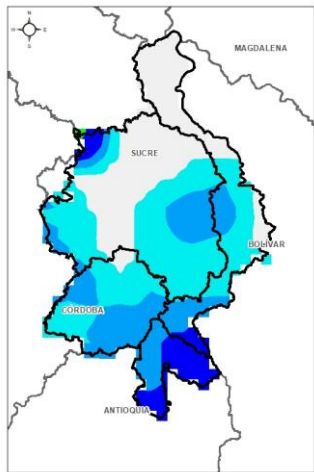


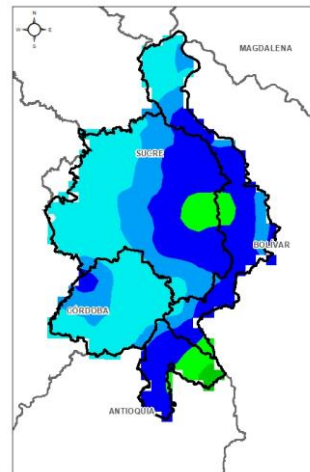
Imagen de satélite visible 10:20 HLC  
Fuente: IDEAM

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

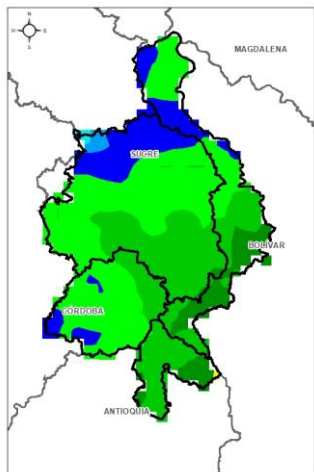
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



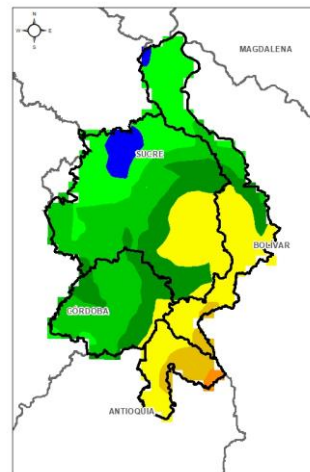
TARDE DEL 04 DE MAYO



NOCHE DEL 04 DE MAYO



MADRUGADA DEL 05 DE MAYO



ACUMULADO DEL 04/05 AL 05/05



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
MIÉRCOLES 04 DE MAYO	Tarde	34°C	Parcialmente nublado	Sin llluvias	40%
	Noche	25°C	De parcialmente nublado a nublado	Lluvias	80%



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

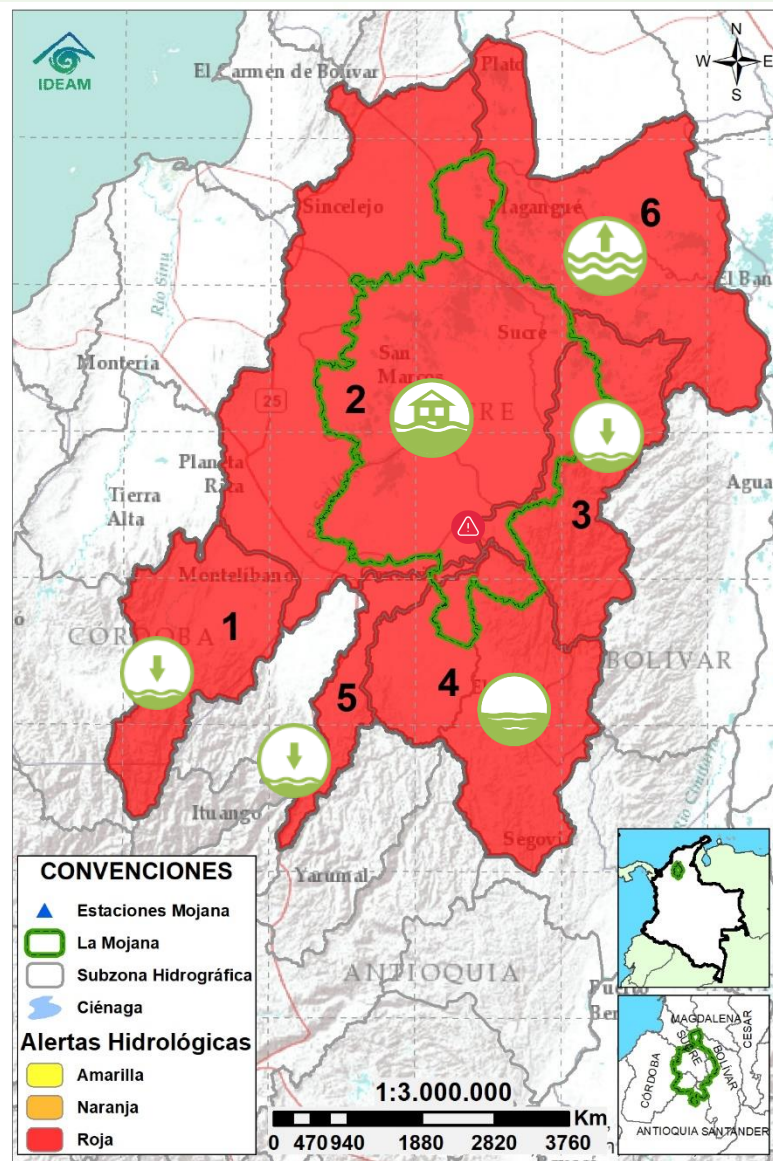
## PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 04 DE MAYO

**Precipitación:** se prevé en horas de la tarde, cielo parcialmente nublado, sin llluvias; luego, en horas de la noche y madrugada, se tiene probabilidad de llluvias principalmente en zonas de los municipios de Ayapel, Nechí, Guaranda, Majagual, San Marcos, Sucre y San Jacinto del Cauca.

**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 36°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.

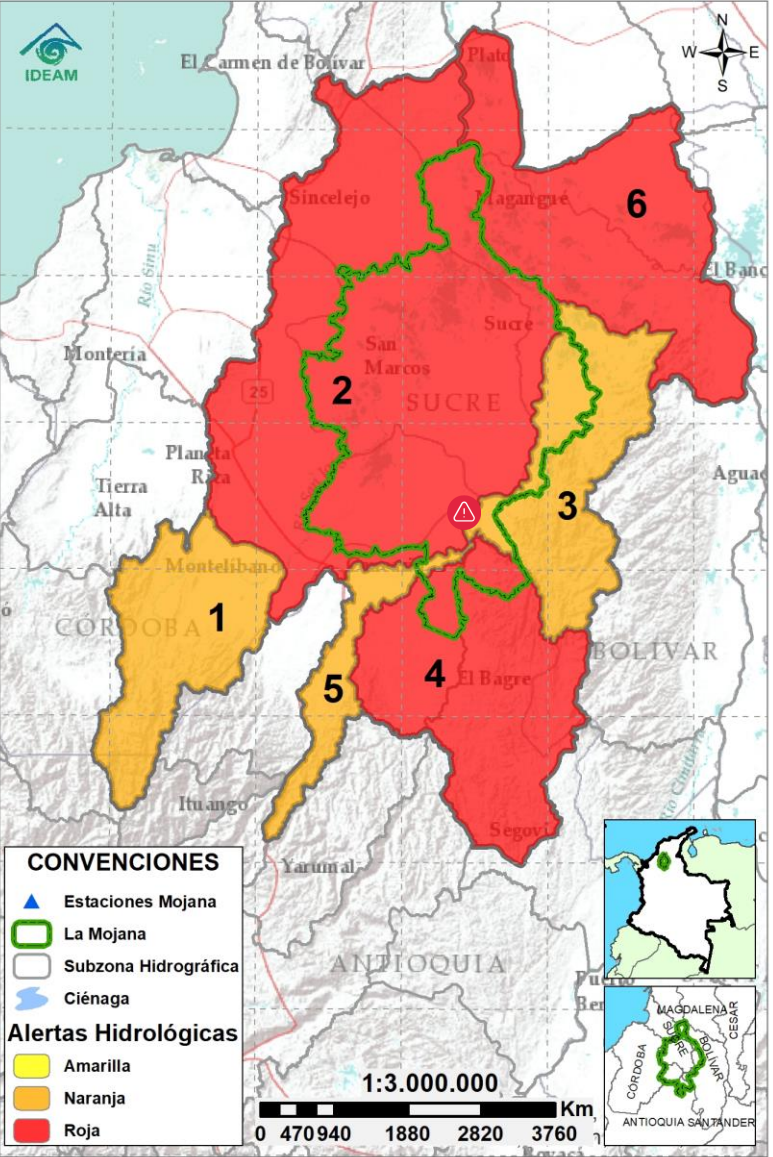
## 2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



**Descripción condiciones hidrológicas:** muy altos niveles en el Bajo San Jorge y en el sistema de ciénagas y caños, e inundaciones reportadas en: (i) las áreas de drenaje con ingreso del Cauca a través de los caños Rabón, San Matías y Viloría en su recorrido por los municipios de Guaranda, Ayapel y San Benito Abad, (ii) en el corredor de los caños Pancegüita y Mojana al norte de Sucre, (iii) en el corredor del río San Jorge en el tramo San Benito Abad-Magangué y (iv) en zonas próximas al río Cauca en su recorrido por Achí. Se advierte que a lo largo del día continuará el aumento del río San Jorge en el tramo San Marcos-Magangué.

Alerta	Zona Hidrográfica		Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante		Descripción de la alerta hidrológica
	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge		Niveles en descenso	Descenso del río San Jorge, pero con probabilidad de nuevos incrementos por persistencia de lluvias.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge		Inundación	Niveles altos en ascenso en el río San Jorge y en el sistema de ciénagas y caños asociado. Inundaciones por: (i) Ingreso del Cauca, (ii) Muy altos niveles del río San Jorge, así como caños Mojana y Pacegüita (al norte de Sucre) y (iii) Anegamientos por excesos de lluvias.
	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 del río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Se mantiene el transvase de caudal en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca).
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí		Niveles estables	Niveles muy altos en condición estable en el río Nechí a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Probabilidad de nuevos incrementos durante el día.
	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí		Niveles en descenso	Descenso del río Cauca en el tramo Valdivia-Nechí, condición que persistirá a lo largo del día.
	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato		Niveles en ascenso	Niveles altos en ascenso del río Magdalena entre El Banco y Plato, así como en el Brazo de Loba y el Brazo de Mompós, condición predominante para el día.

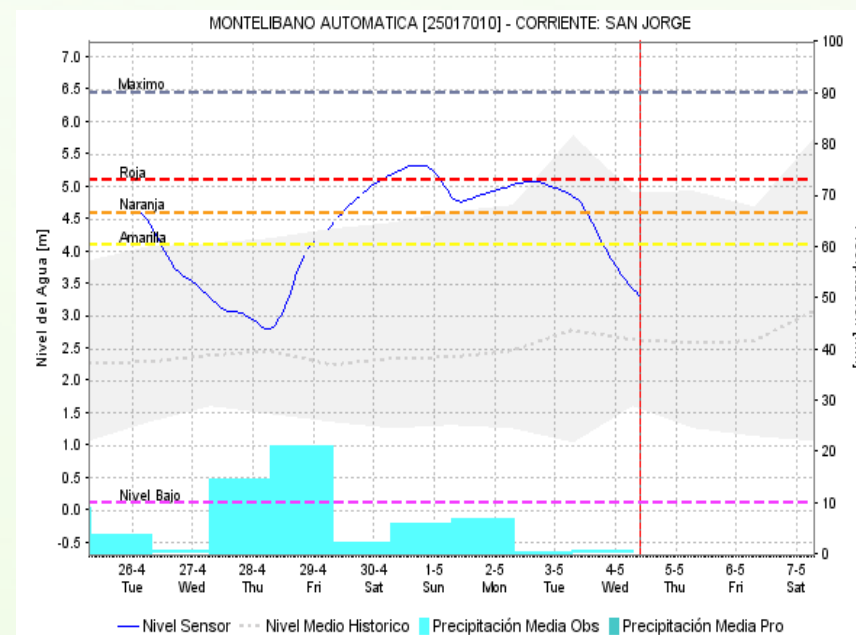
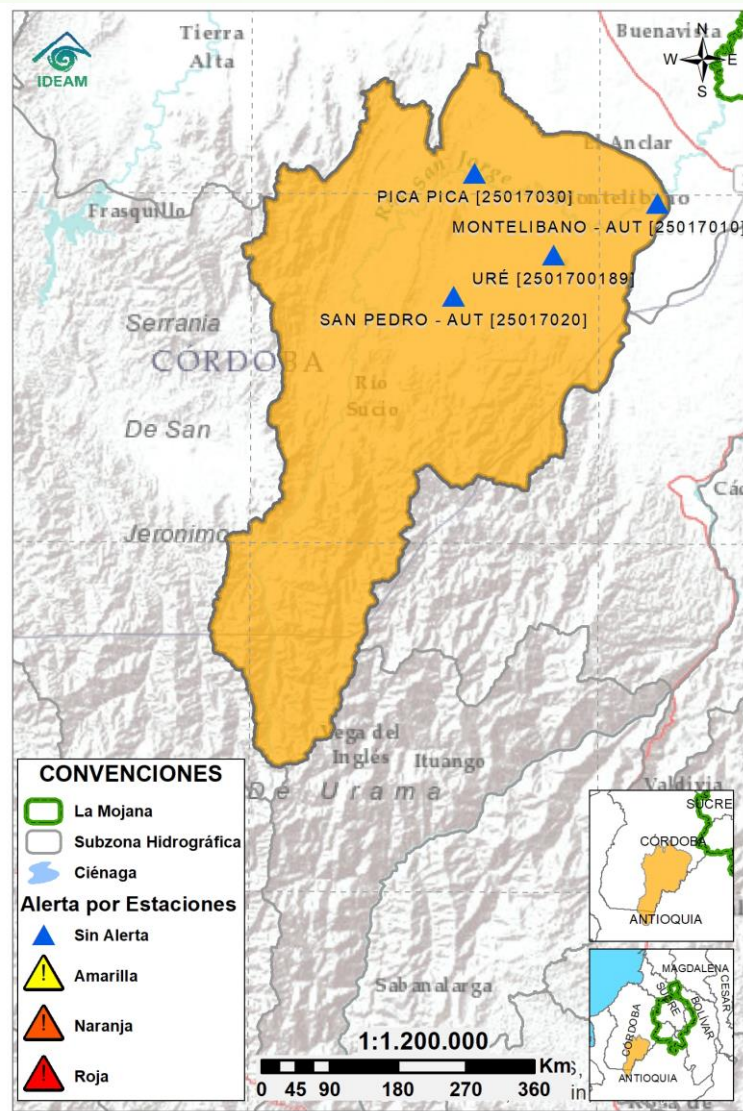
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.  
**Nota 2:** Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.  
**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.



Condiciones hidrológicas actuales para el 04/05/2022



## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

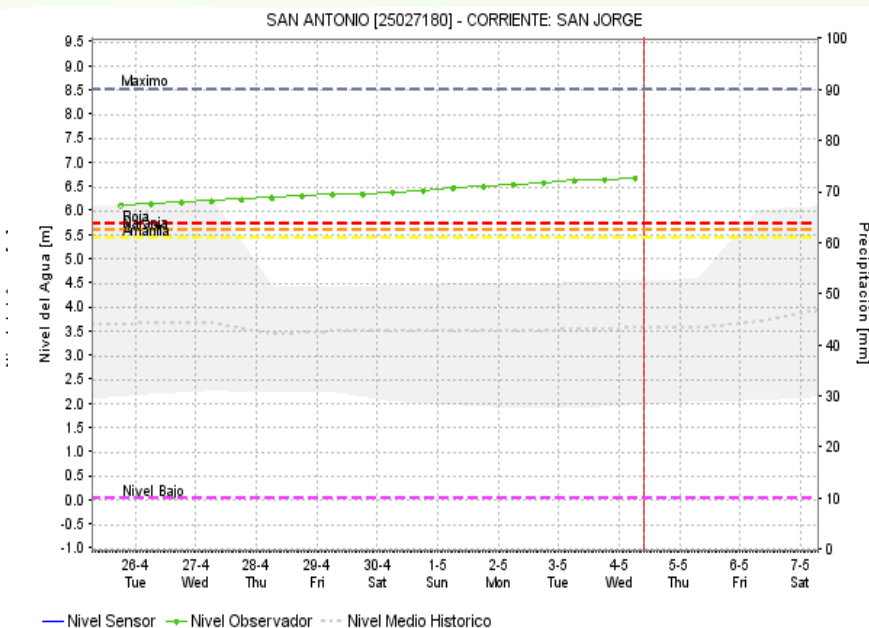
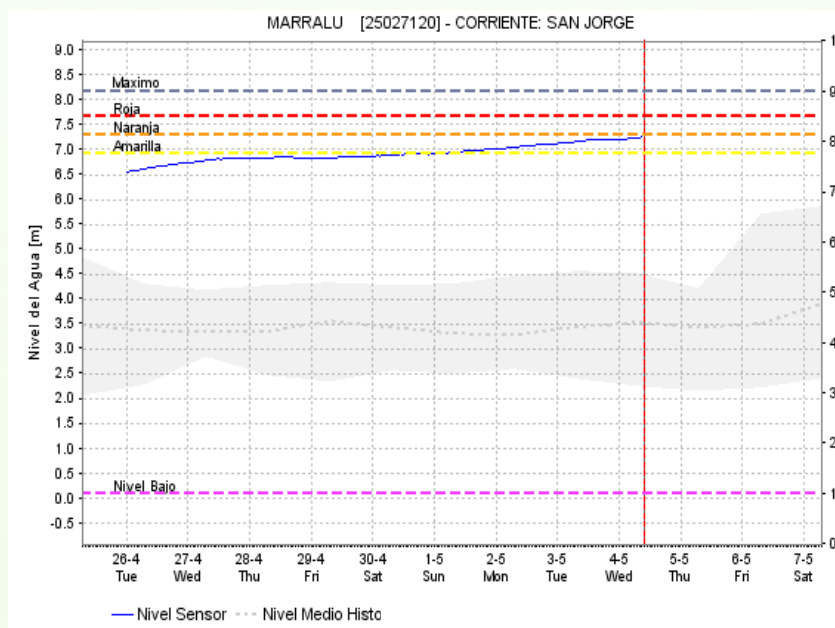
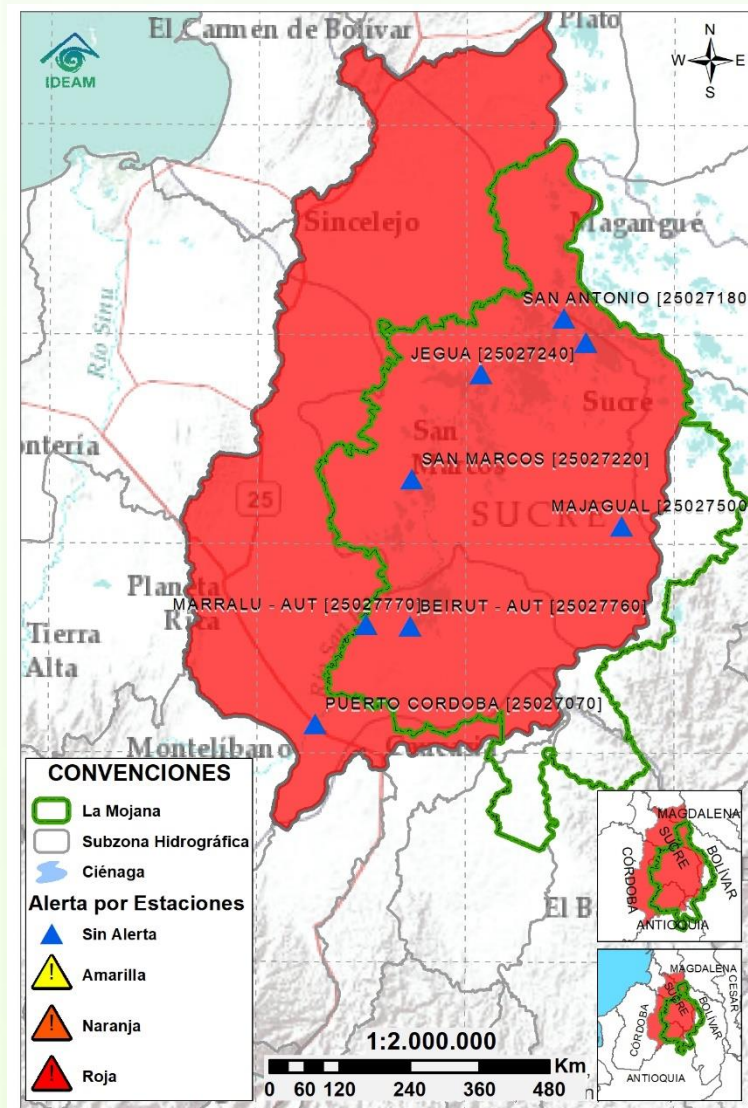
Cuenca alta  
del río San  
Jorge



Posterior al tránsito de creciente registrado en el municipio de Montelibano en donde se alcanzaron muy altos niveles, se mantiene el descenso del río San Jorge. Sin embargo, se advierte sobre la probabilidad de nuevos incrementos a lo largo del día.

**Nota (29/04/2022):** Inundaciones en los municipios de San José de Uré y de Montelibano.

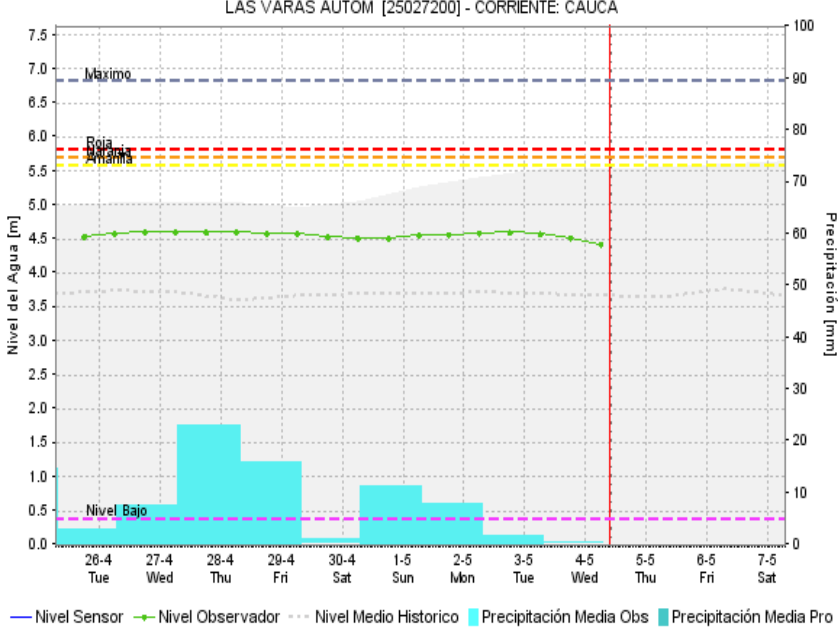
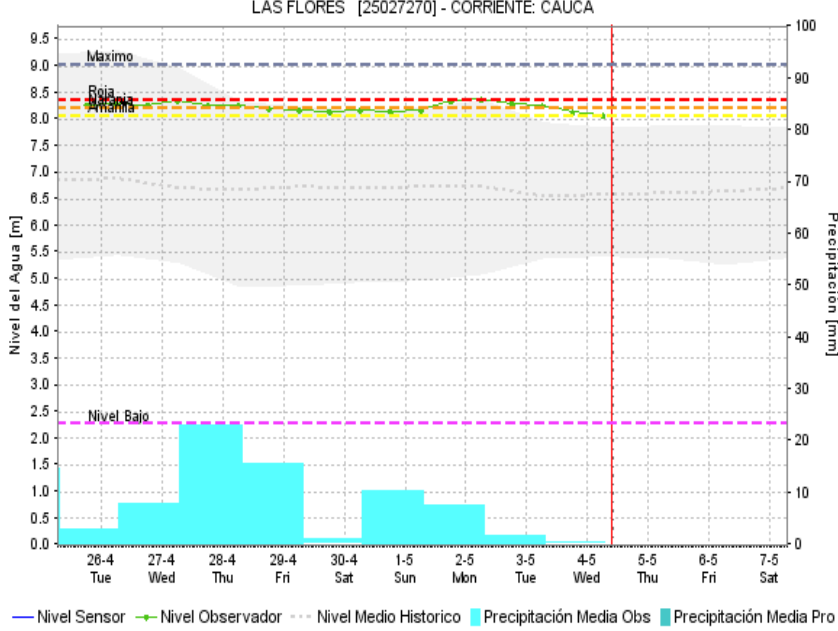
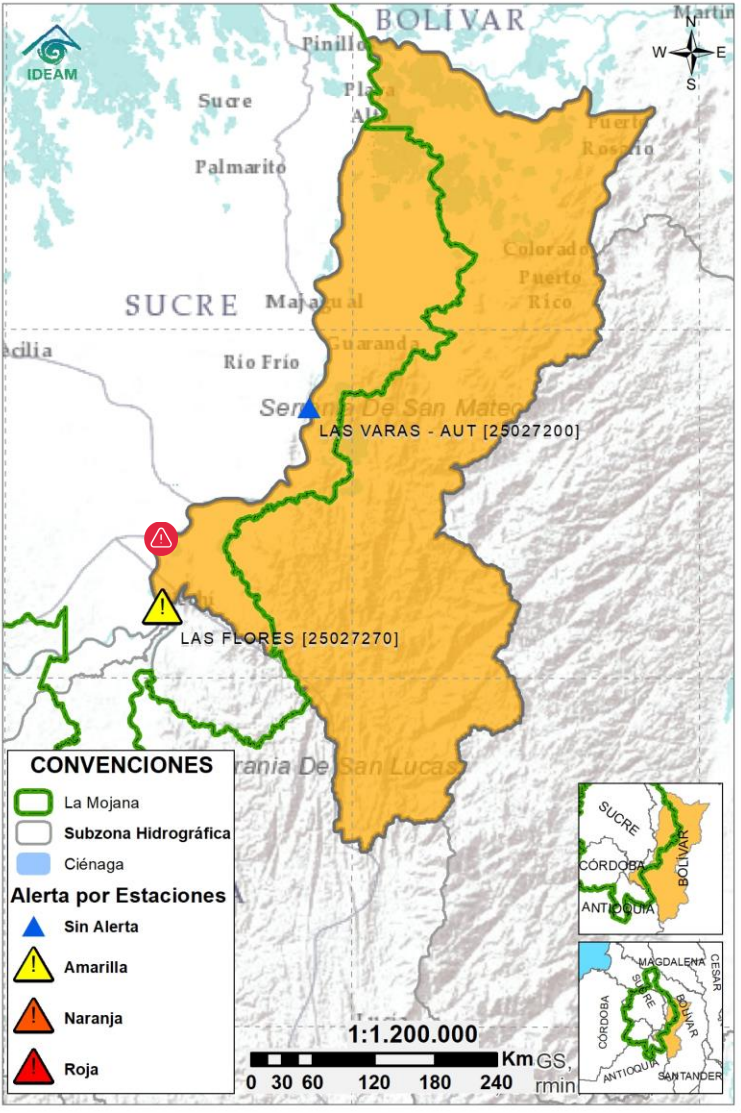
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge		Muy altos niveles en el río San Jorge y en el sistema de ciénagas y caños asociado. Se destaca el incremento de zonas inundadas, debido a: <i>i)</i> persistencia del ingreso del Cauca por el sector Cara de Gato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Vloria 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 (San Benito Abad - Magangué), así como en caños Mojana y Pancegüita (norte de Sucre), y <i>iii)</i> Anegamiento de terrenos por excesos de lluvia.

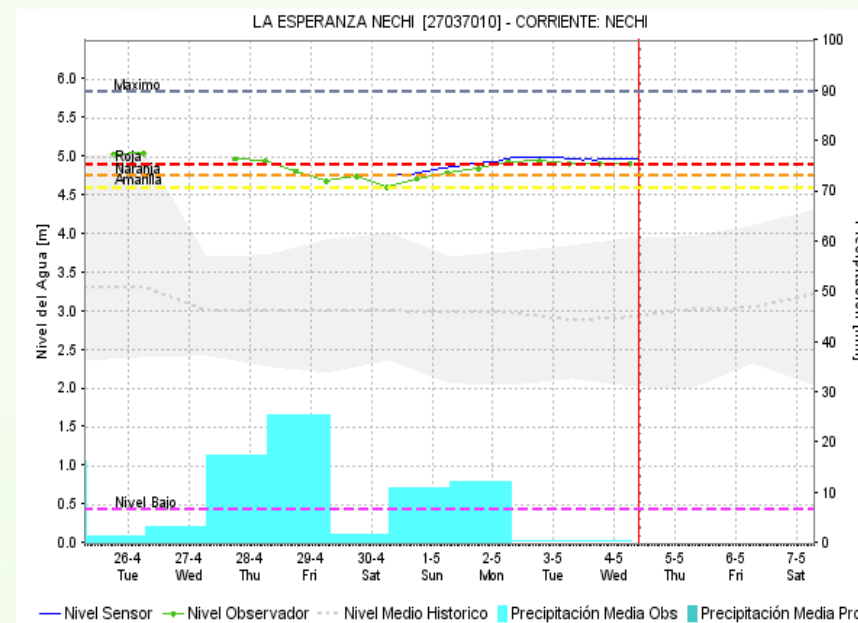
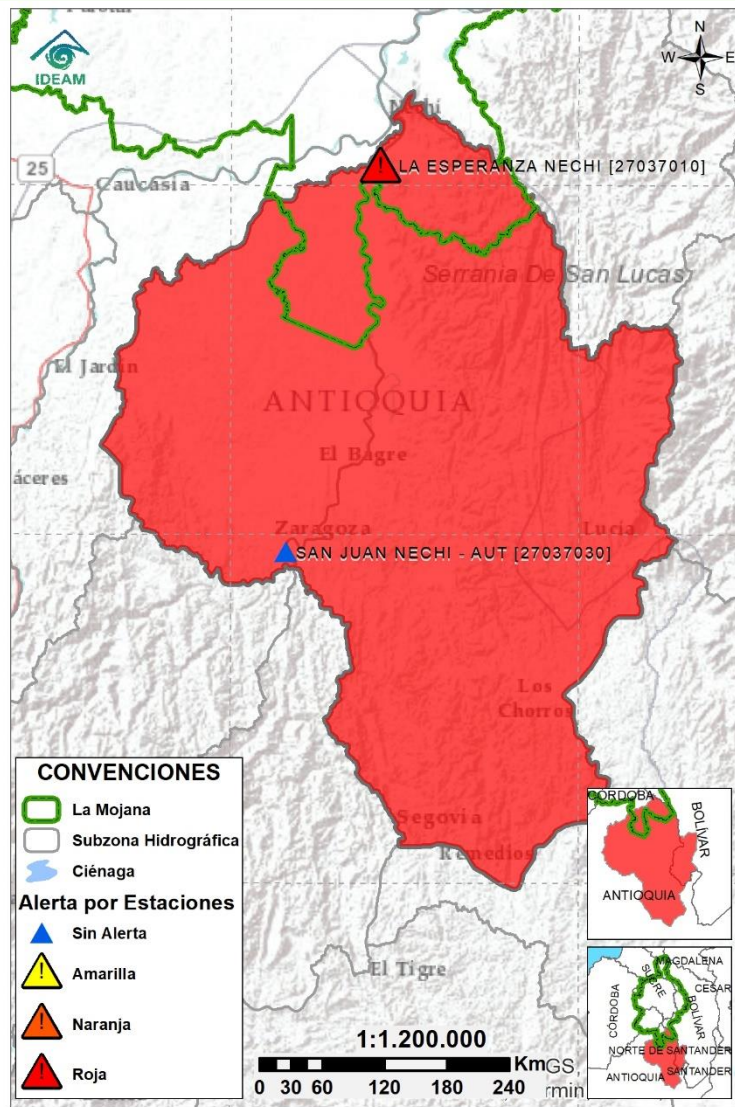



# 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Niveles altos pero en descenso en el Bajo Cauca en su recorrido por los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos.  <b>Nota (29/04/2022):</b> Inundación a la altura de la cabecera municipal de Nechí por desbordamiento del río Cauca.
Sector Cara de Gato		Alerta roja puntual sobre el Bajo Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca -Bolívar), por persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge.  <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.

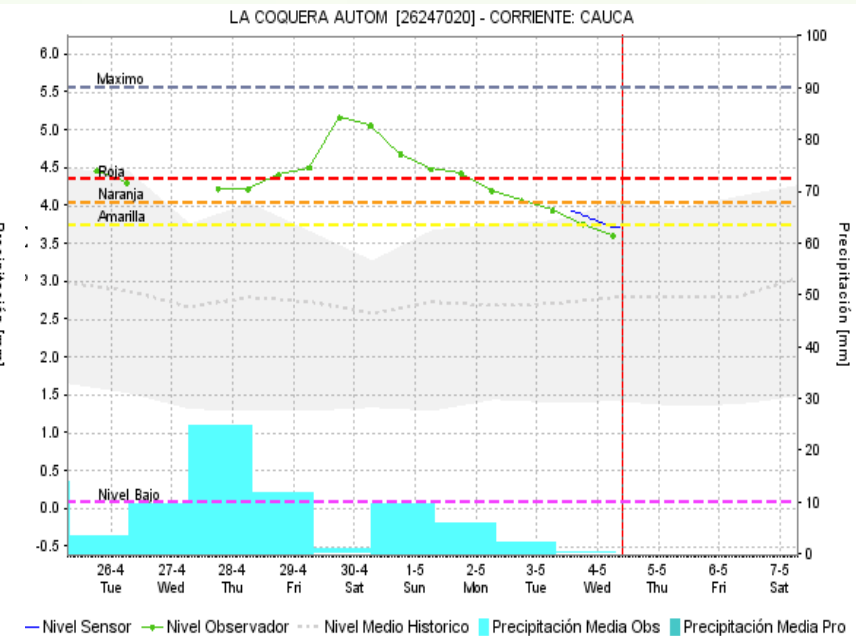
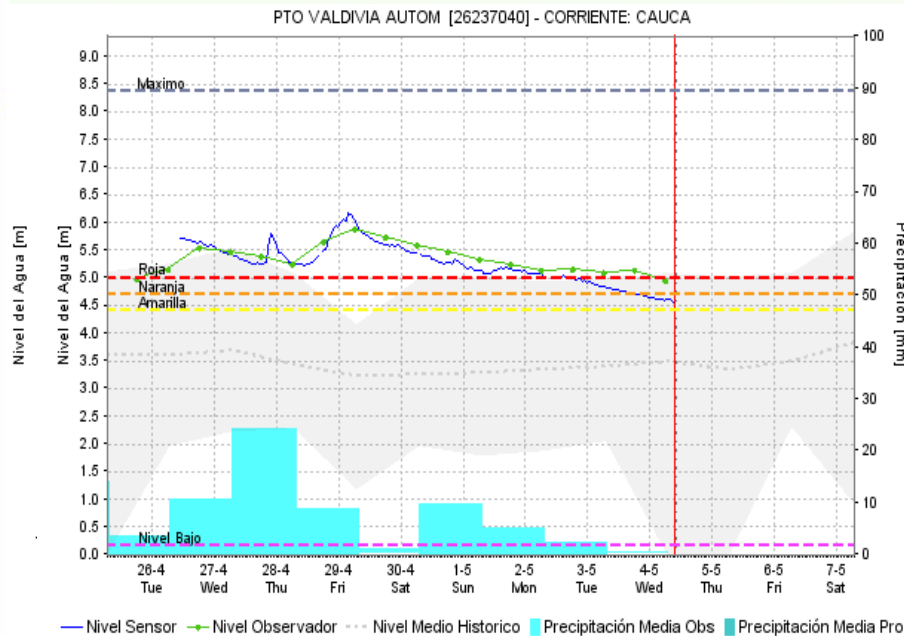
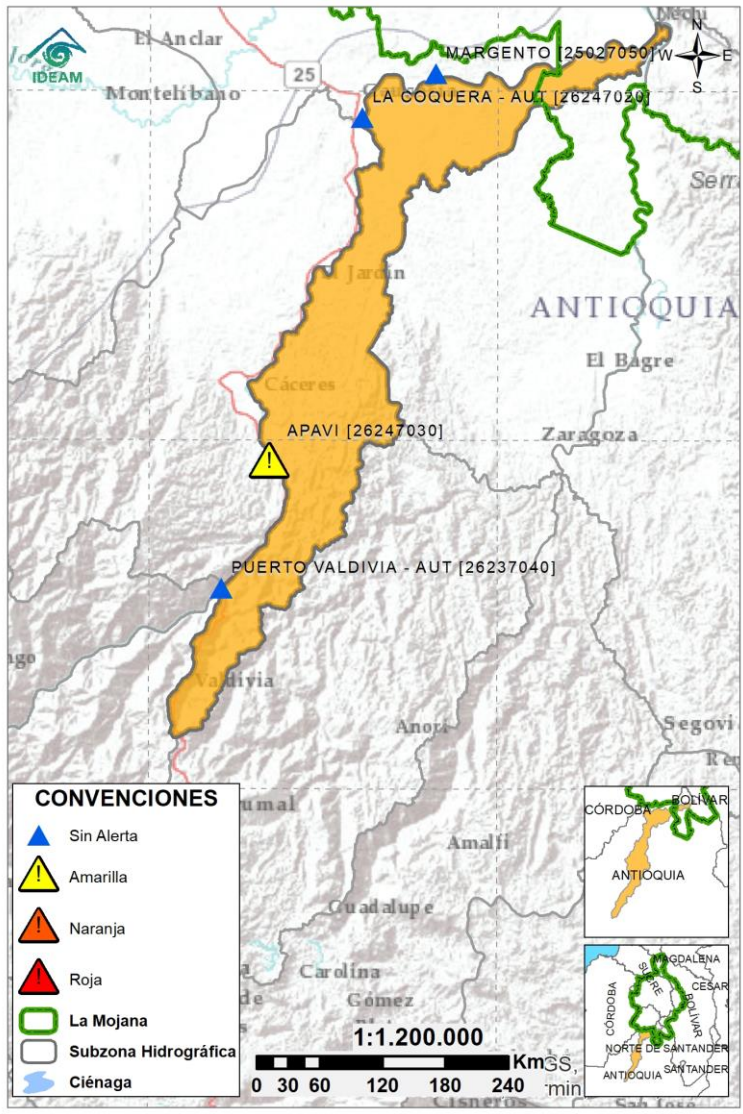
## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Niveles muy altos en condición estable en el río Nechí con especial atención a la cabecera municipal de Nechí. No se descartan nuevos incrementos a lo largo del día.

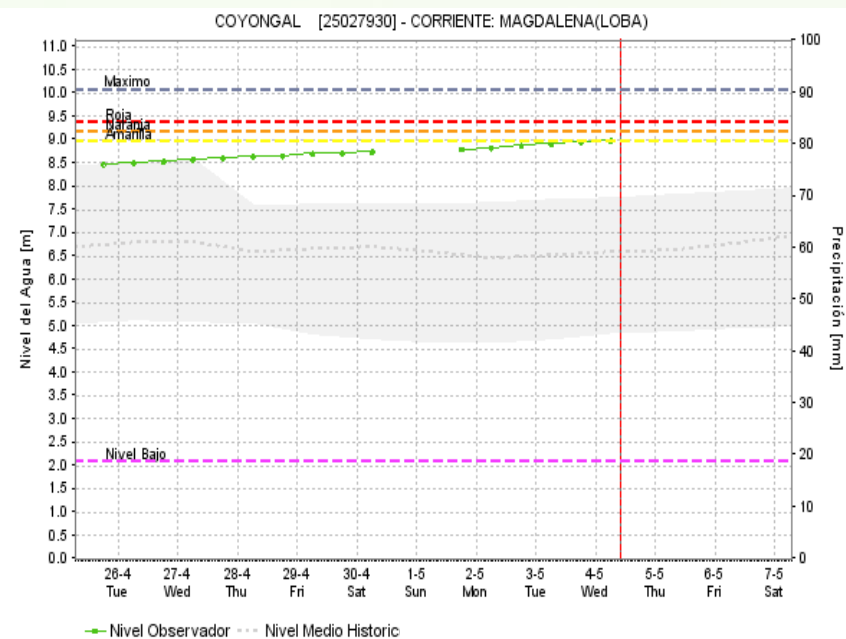
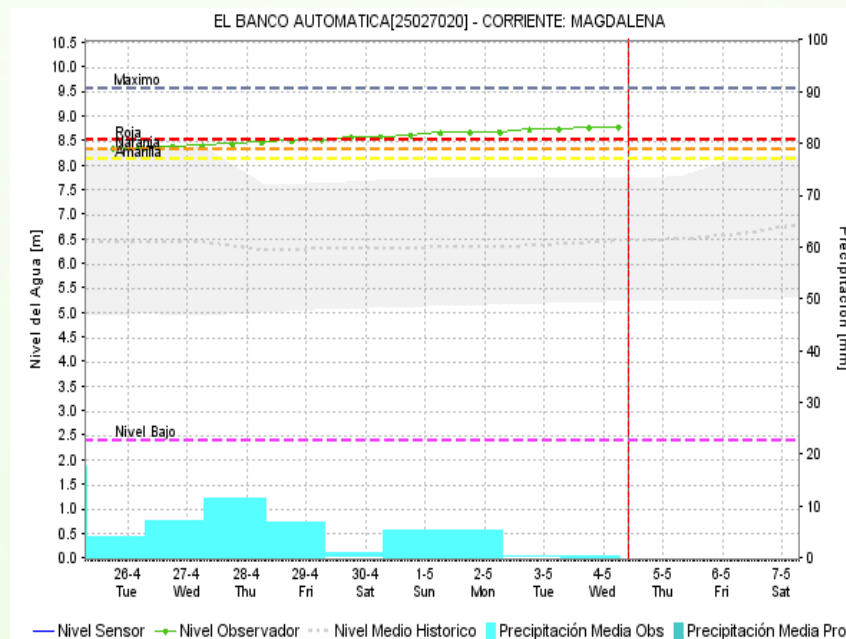
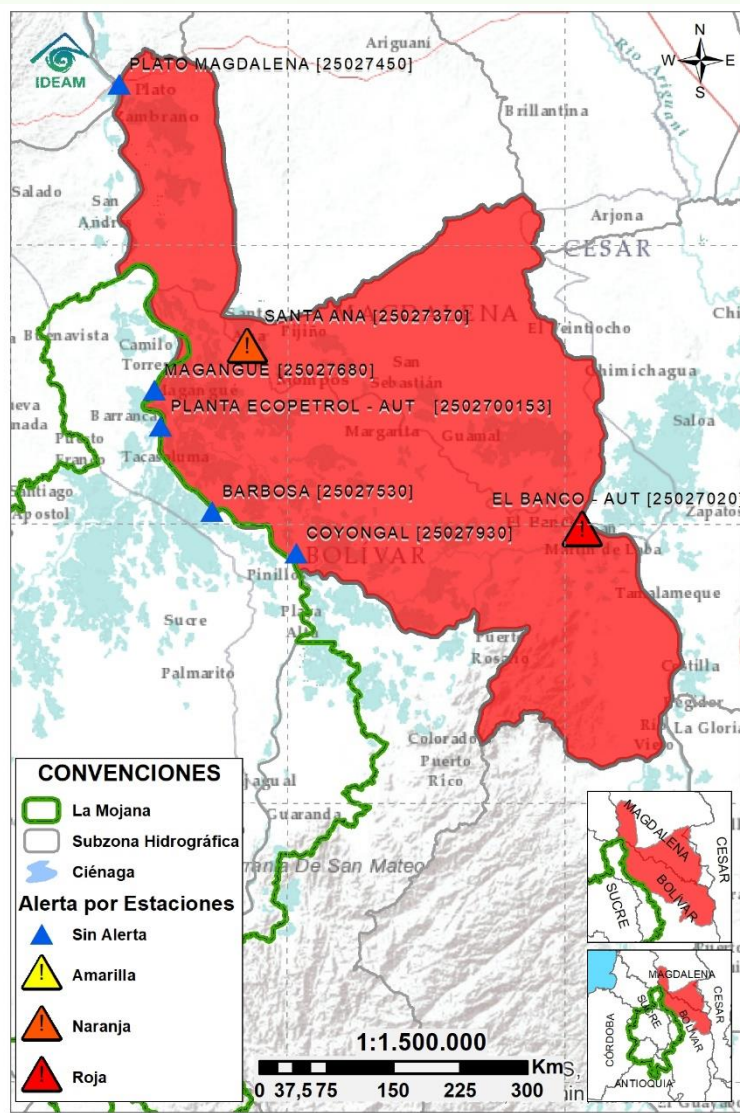


## 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí		Descenso del río Cauca en el tramo Valdivia-Nechí, condición que persistirá a lo largo del 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		Niveles altos en ascenso en el Bajo Magdalena, en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y en el Brazo de Loba (El Banco San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos), condición predominante para el día.





## 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  
**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

