



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 26 de agosto de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 404

## 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

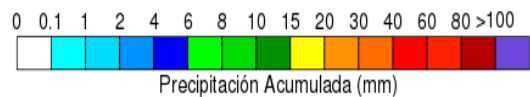
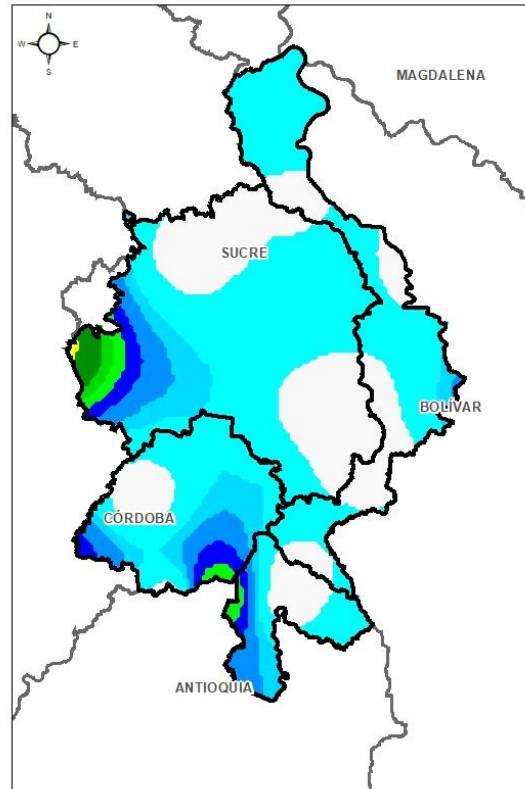
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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

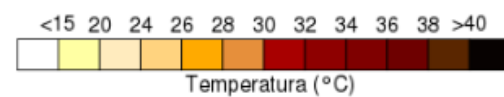
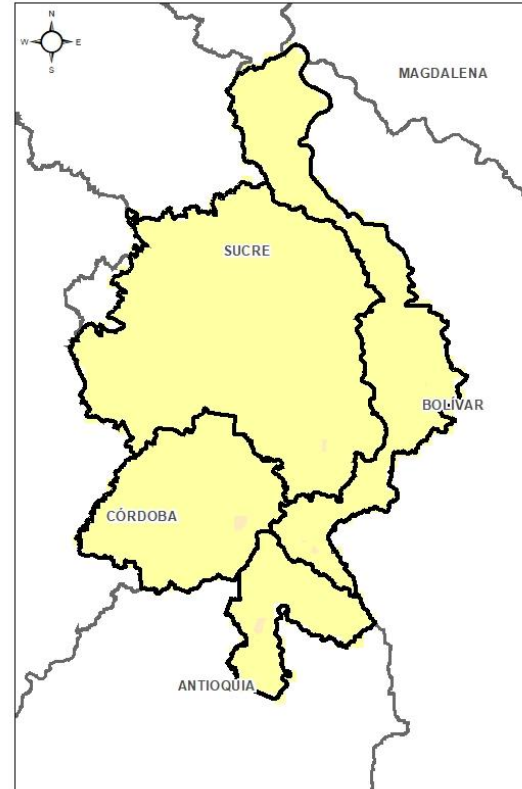
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes 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

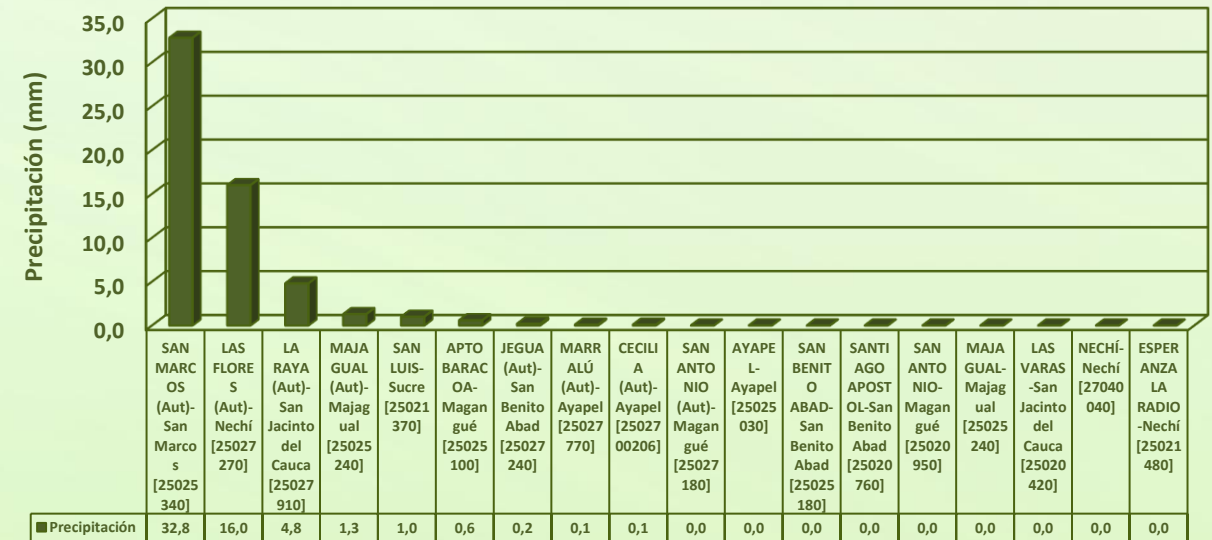


Precipitación acumulada  
25/10/2021 (07:00) – 26/08/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 25/08/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 25 Agosto de 2021



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 25 DE AGOSTO

**Precipitación:** Durante el final de la mañana de ayer se generaron algunas lluvias en sectores de los municipios de San Benito Abad, Caimito y San Marcos, luego, en horas de la noche y madrugada prevaleció la condición de cielo parcialmente nublado, con lluvias de baja intensidad a lo largo del territorio mojanero.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 33,1°C el día 25 de agosto a las 13:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,6°C en la madrugada del 26 de agosto en el municipio de San Marcos.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

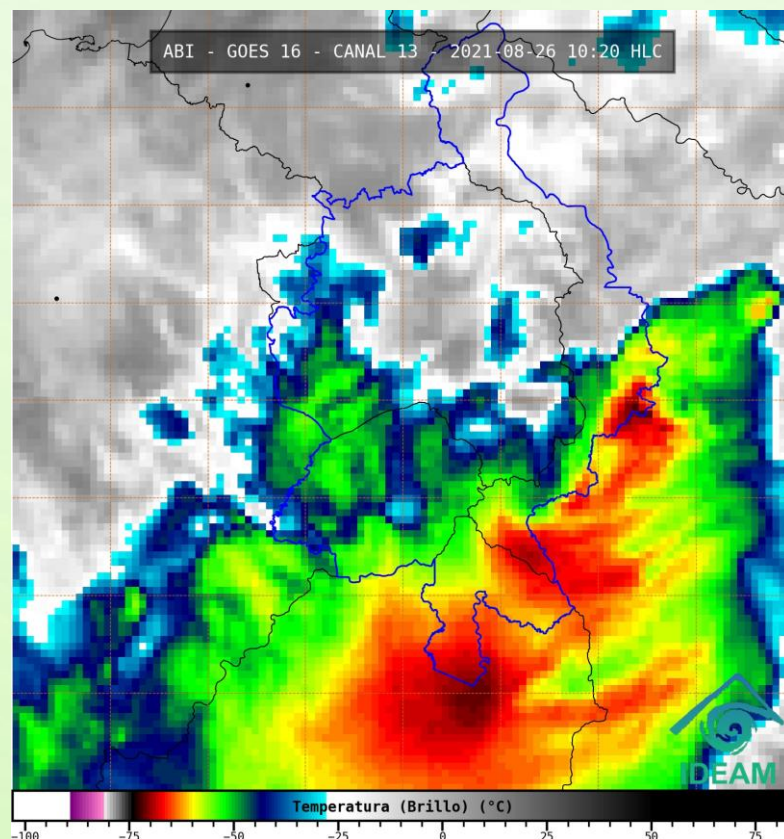


Imagen de satélite IR 10:20 HLC  
Fuente: IDEAM

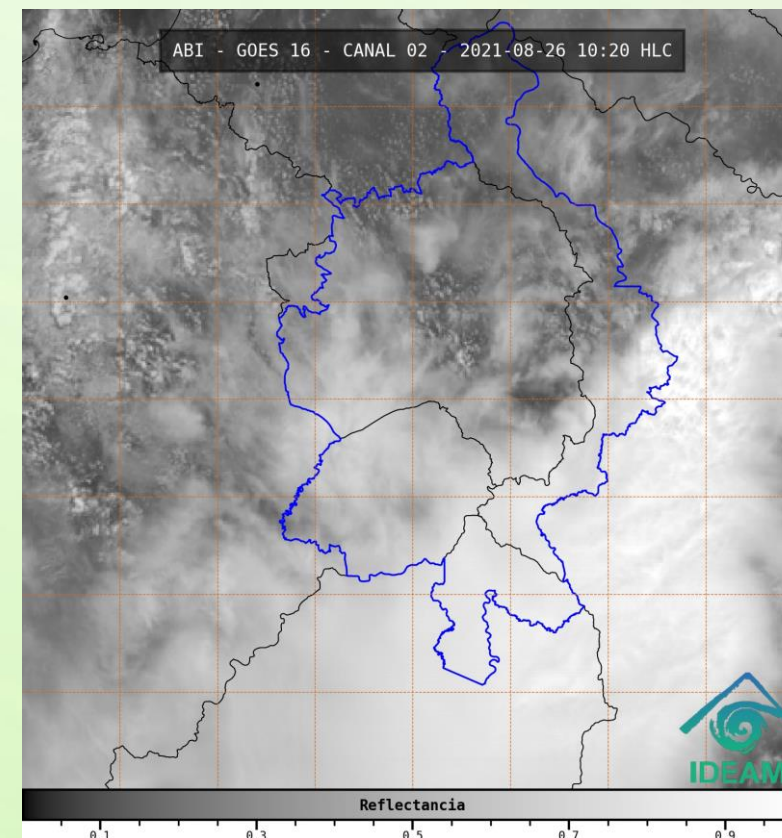
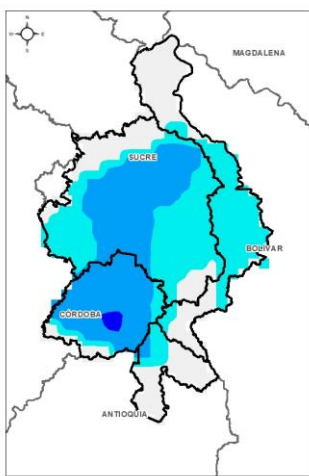


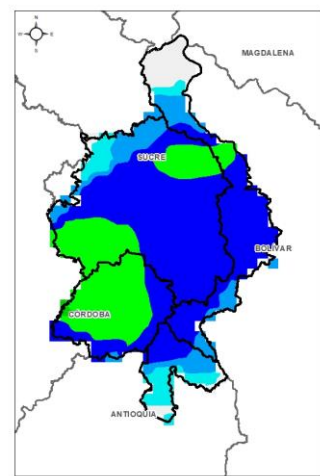
Imagen de satélite VIS 10:40 HLC  
Fuente: IDEAM

Se mantiene cielo parcialmente nublado en la región, sin lluvias.

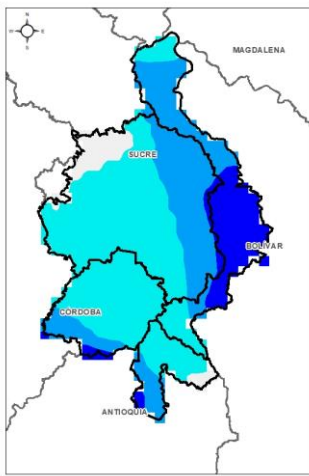
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



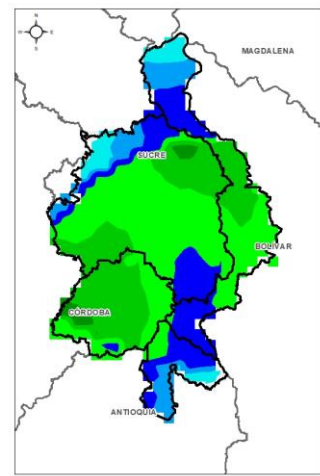
TARDE DEL 26 DE AGOSTO



NOCHE DEL 26 DE AGOSTO



MADRUGADA DEL 27 DE AGOSTO



ACUMULADO DEL 26 AL 27 DE AGOSTO



Precipitación Acumulada (mm)

Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
JUEVES 26 DE AGOSTO	Tarde	34°C	Parcialmente nublado	Lluvias dispersas	55%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias dispersas	75%



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

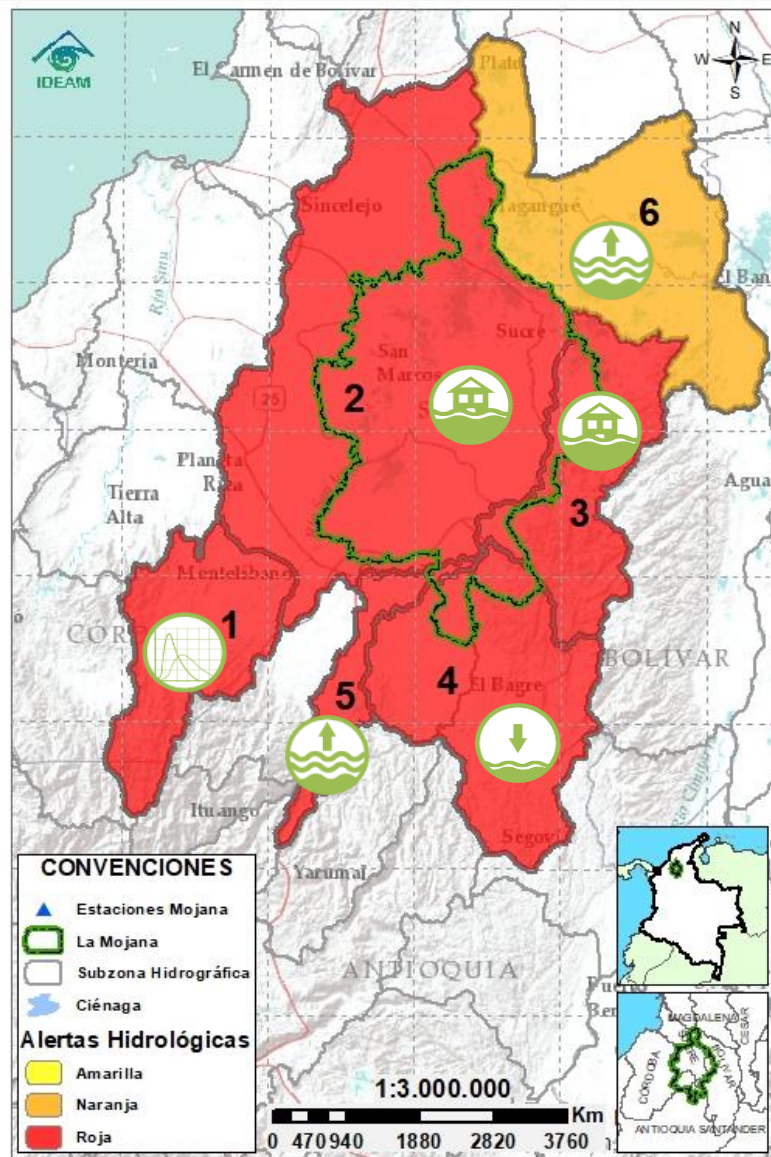
## PRONÓSTICO PARA EL JUEVES 26 DE AGOSTO

**Precipitación:** En horas de la tarde se tiene probabilidad de lluvias, hacia sectores de los municipios de San Marcos, Caimito, Majagual, Guaranda, Ayapel, Nechí, Achí, San Jacinto del Cauca y sur de San Benito abad, luego, en horas de la noche y madrugada, se prevé lluvias dispersas en amplios sectores de La Mojana.

**Temperatura:** Las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°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



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 25/08/2021

### 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.



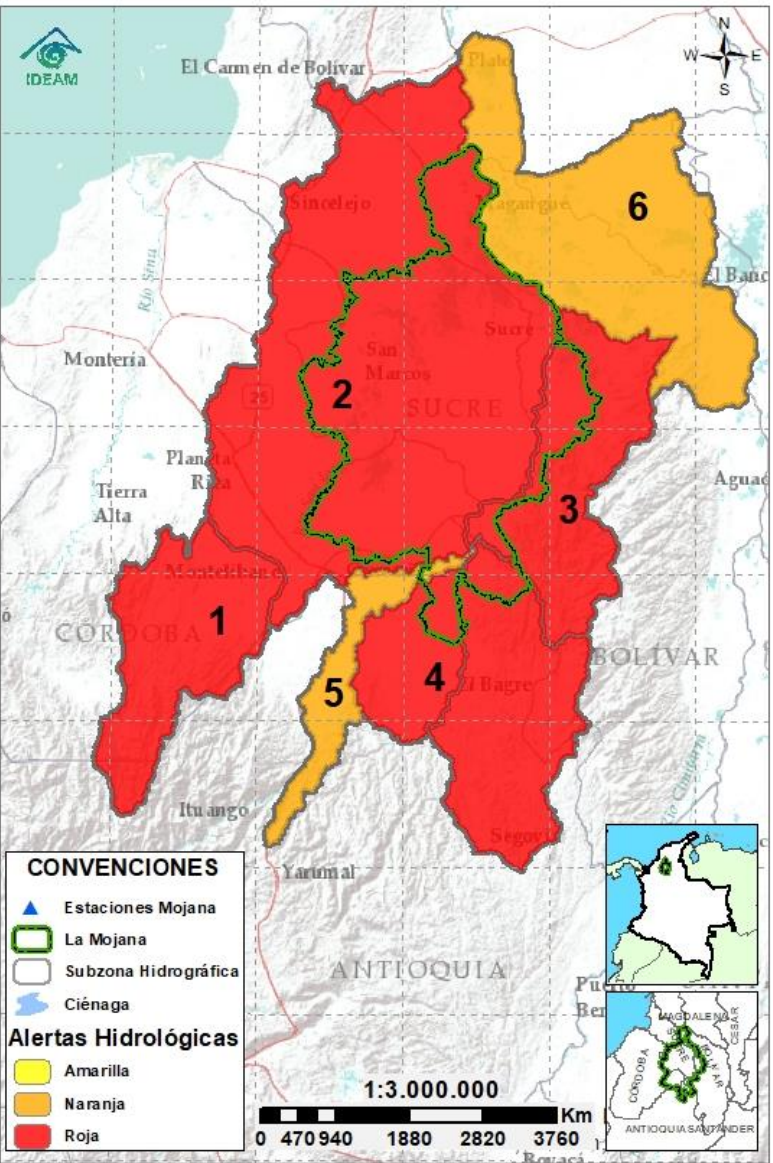
**Alerta AMARILLA**

**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

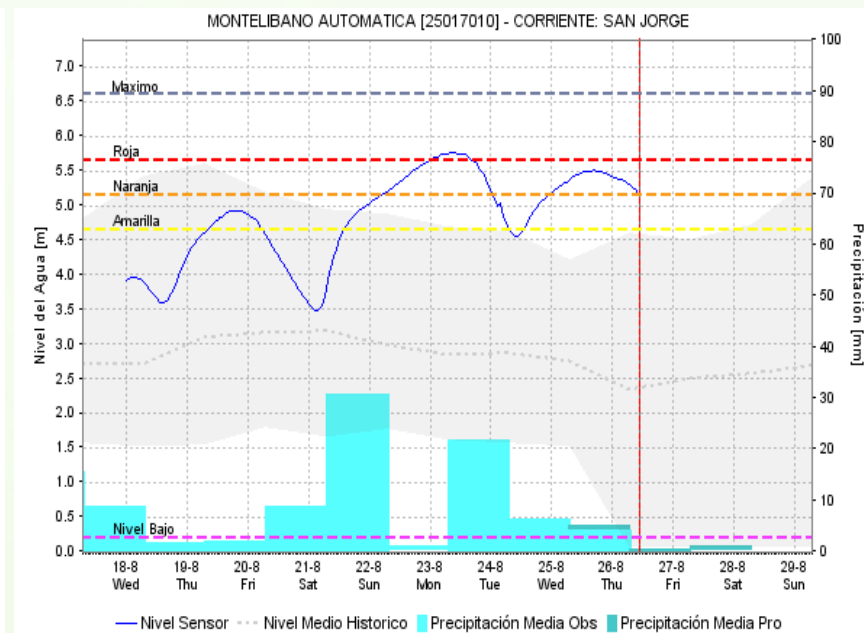
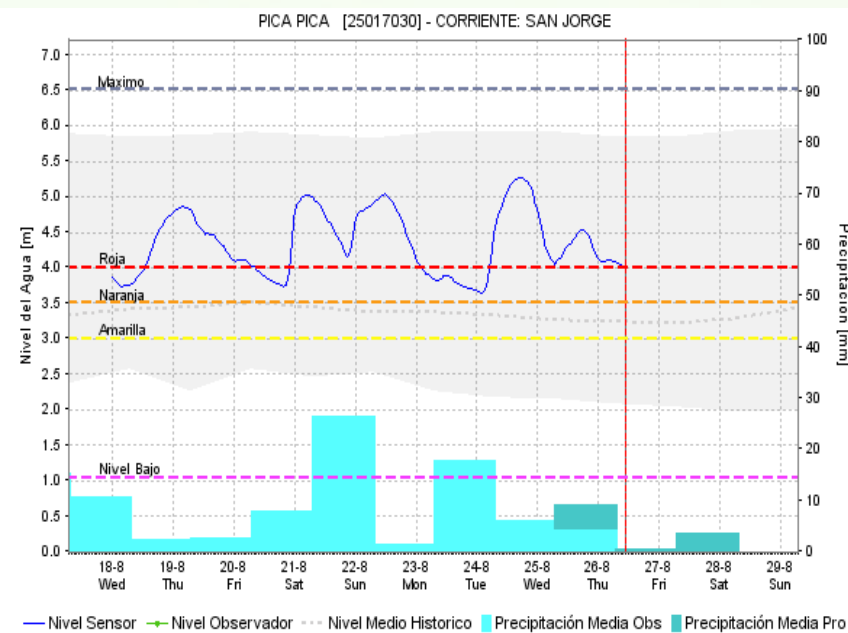
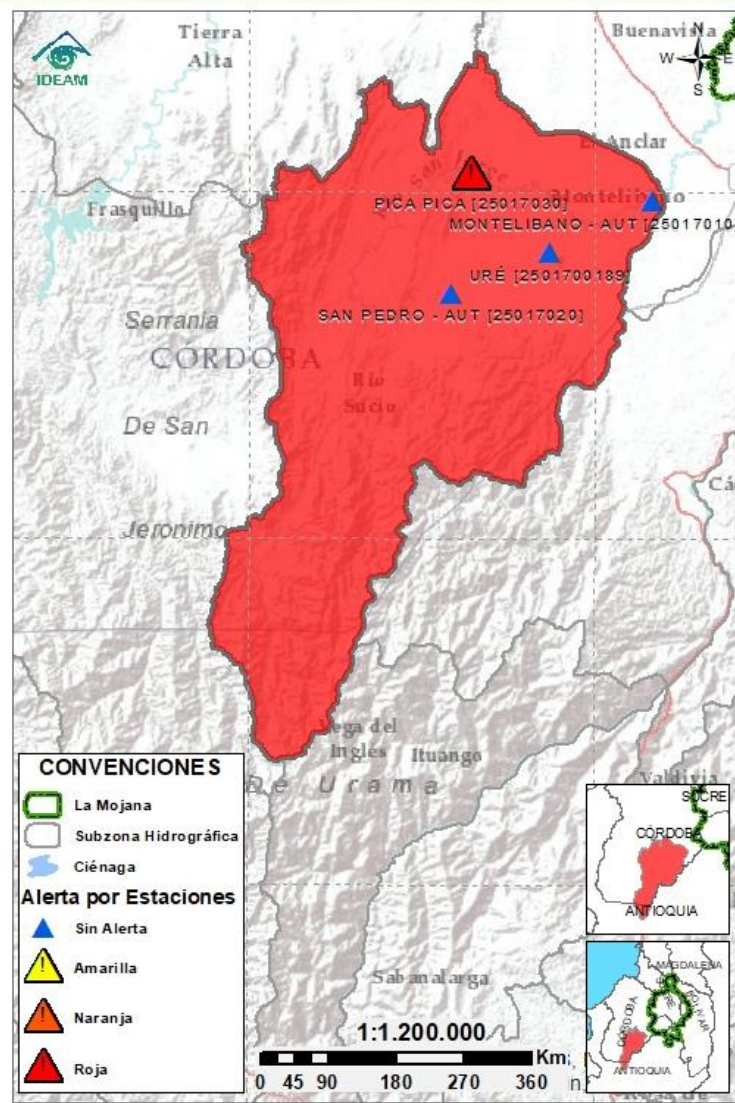


**Descripción condiciones hidrológicas:** alerta roja en la cuenca del río San Jorge, donde se han estabilizado los niveles en Pica Pica (corregimiento de Montelíbano); mientras que, en el casco urbano de Montelíbano se inició el descenso, tras el paso de creciente ocurrida el día anterior. Dicha creciente ya se encuentra en tránsito por el tramo La Apartada-Ayapel, específicamente a la altura de Marralú. En el río Cauca, se tiene en alerta roja el tramo comprendido desde Nechí (Antioquia) hasta Pinillos (Bolívar), ante los altos niveles que se registran en condición de descenso; para el tramo Valdivia-Caucasia se tiene alerta naranja. Se destaca que para el Bajo Nechí, aún en alerta roja, se ha mantenido la condición de descenso de niveles; no obstante, continúan las afectaciones tras el evento de inundación registrado en la zona el 20/08/2021.

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> Niveles en descenso en la cuenca alta del río San Jorge y en sus aportantes; sin embargo, en el casco urbano de Montelíbano aún se registran afectaciones por inundación.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	<b>Inundación</b> Niveles en ascenso en el río San Jorge en jurisdicción de Ayapel (corregimiento Marralú), comportamiento que persistiría en las próximas horas. Se destacan las afectaciones por inundación en área rural de los municipios de Ayapel, San Marcos, San Benito Abad, Caimito, entre otros, ante los altos niveles de los caños.
	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	<b>Inundación</b> Ligero descenso de niveles en el tramo San Jacinto del Cauca-Magangué. En el municipio de Guaranda, se mantienen labores de contención y reforzamiento de los puntos críticos históricos de desborde del río.
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	<b>Inundación</b> Niveles en descenso en el Bajo Nechí y sus aportantes, condición predominante para las próximas horas. Sin embargo, continúan las afectaciones por inundación en barrios, veredas y corregimientos.
	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	<b>Niveles en ascenso</b> Niveles en ascenso en el río Cauca en el tramo Caucasia-Nechí, comportamiento que se prevé continúe durante las próximas horas.
	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	<b>Niveles en ascenso</b> Niveles en ascenso en el río Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós, condición predominante para los próximos días.

**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

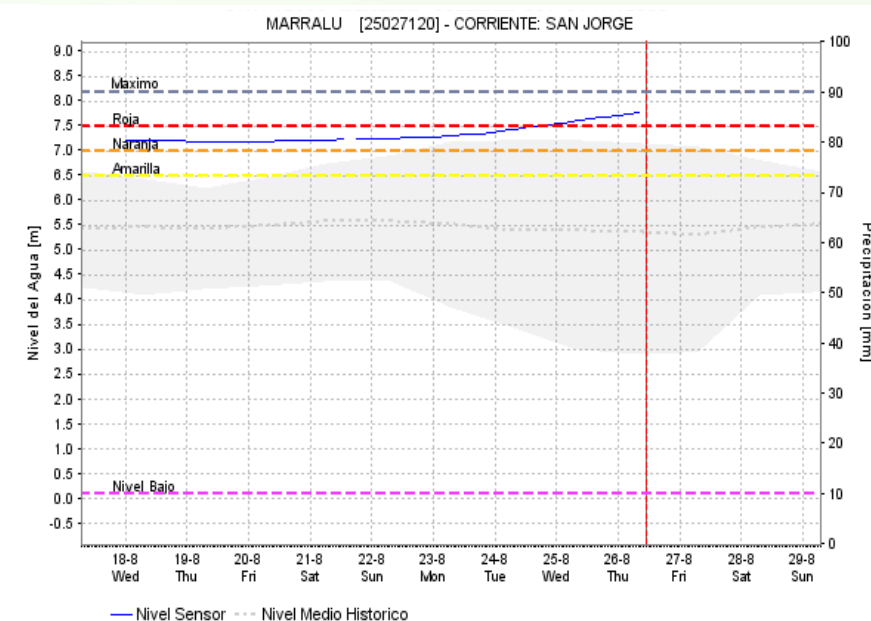
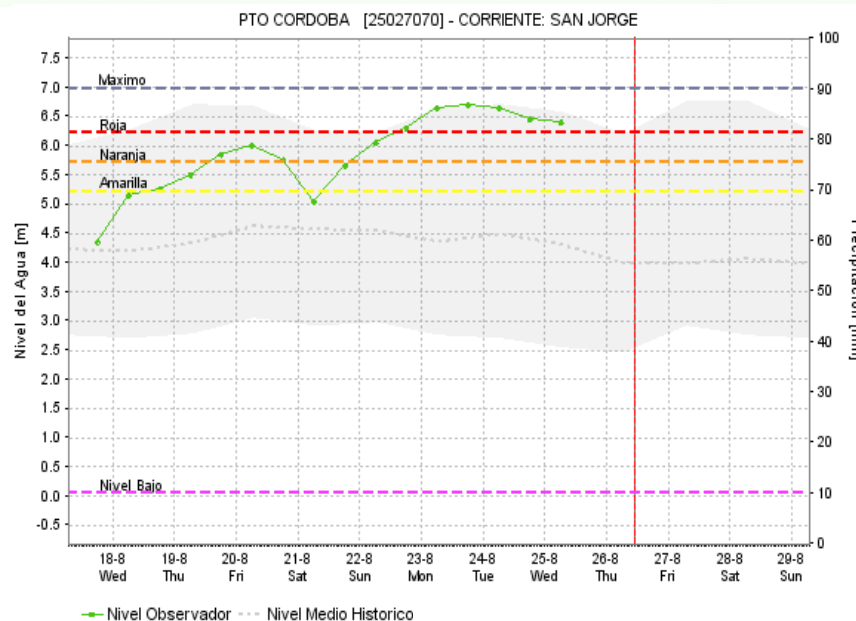
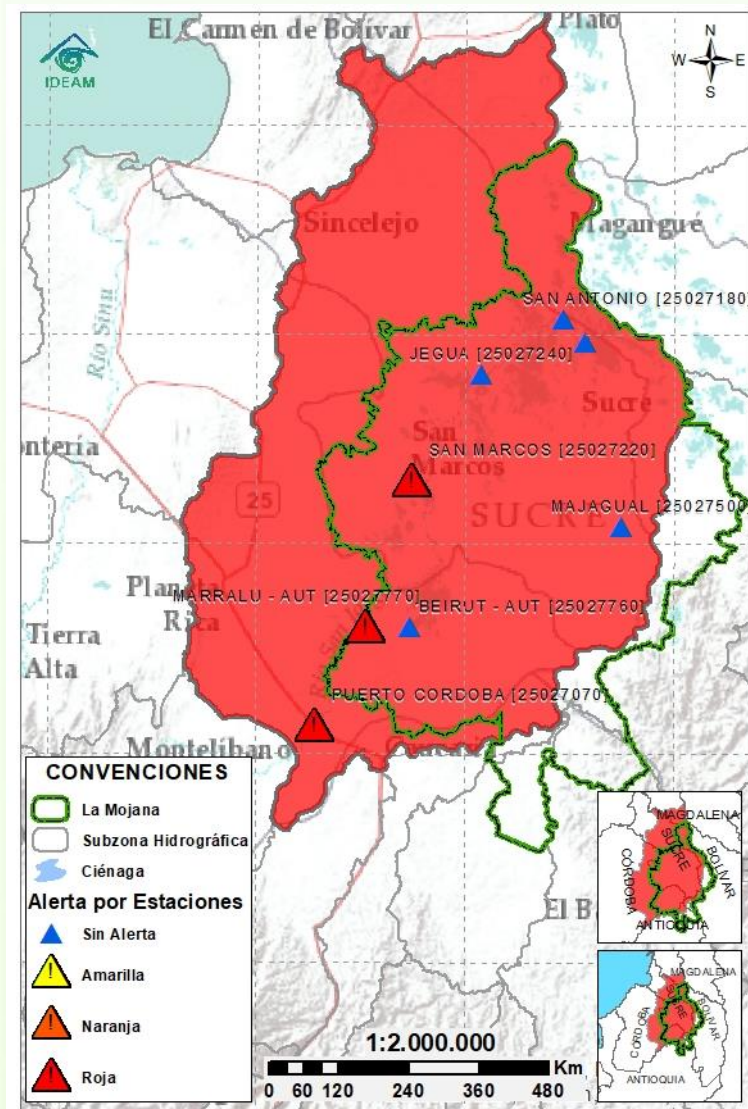
Cuenca alta  
del río San  
Jorge



Niveles en descenso en el río San Jorge y en sus aportantes, los ríos San Pedro y Uré, tras el paso de creciente ocurrido el día 25/08/2021. En el casco urbano de Montelibano, aún se registran afectaciones por inundación en los barrios Mucha Jagua, La Esperanza y 11 de noviembre, entre otros.



## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

Cuenca baja  
del río San  
Jorge

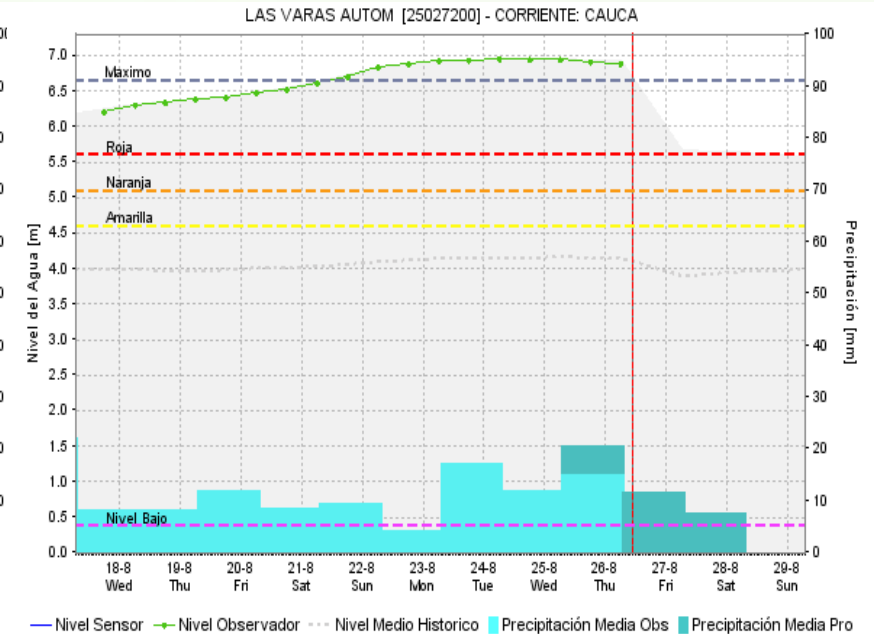
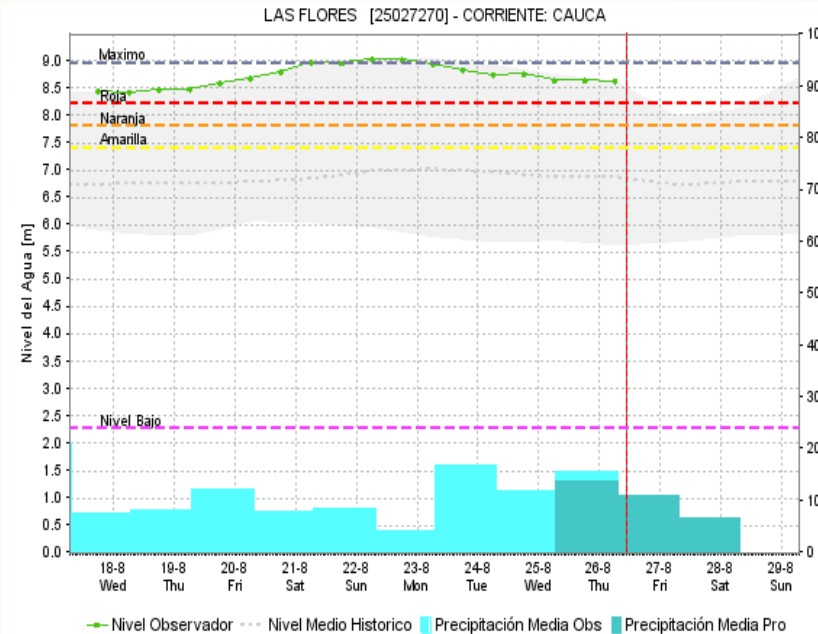
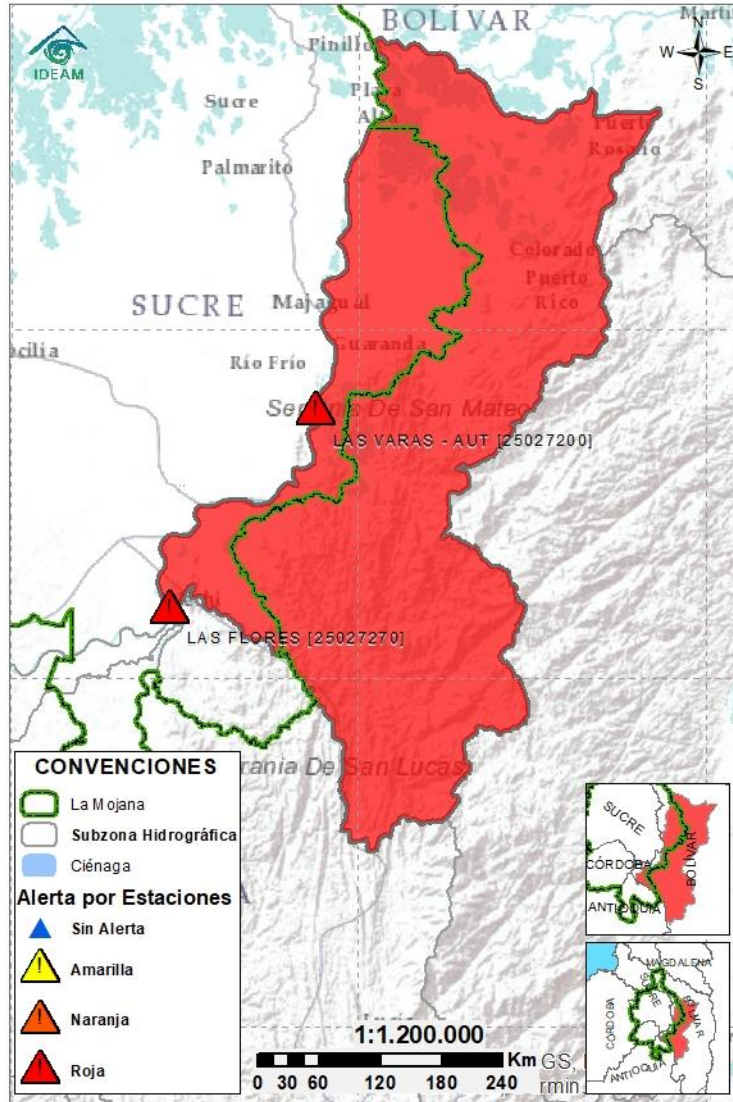


Ascenso de niveles en el río San Jorge a la altura del corregimiento de Marralú, en Ayapel, ante el tránsito de creciente proveniente de la cuenca alta. Así mismo, continúan los altos niveles en los caños Viloria, Pasifueres, Seheve, San Matías, Rabón, Mojana y Pancegüita, y en las ciénagas de Ayapel y San Marcos. Se sugiere mantener especial atención en comunidades asentadas en las rondas hídricas del río San Jorge y del sistema de caños.

**Nota:** Continúan las afectaciones por inundación en áreas rurales de los municipios de Ayapel (Sincelejito, Boca de Pinto, Guaduas, La Lucha, Cecilia y Seheve), San Marcos (Las Flores, El Torno, Campanito, La Mancha, Parcelas de Viloria, Parcelas de la Gloria, Venecia) y San Benito Abad (Pasifueres y Cuiva), entre otras.



## 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

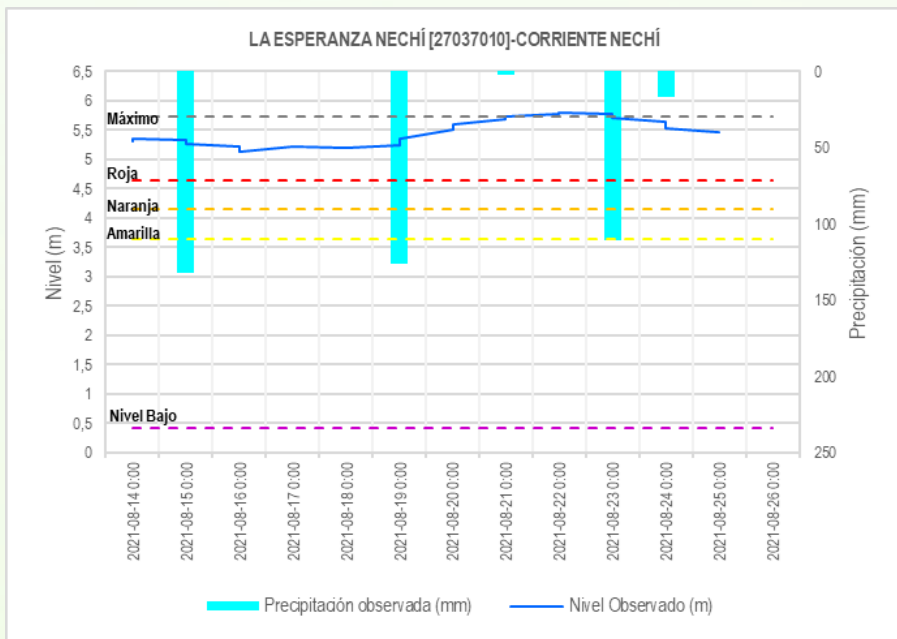
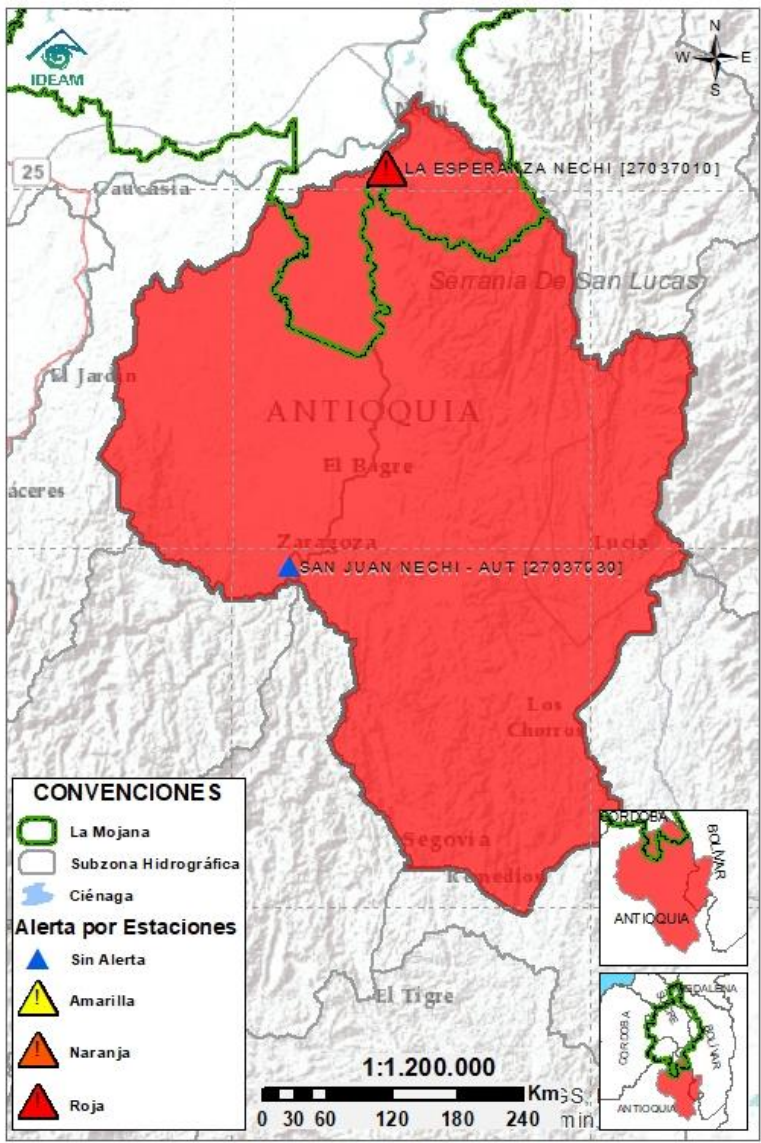


Ligero descenso en el río Cauca, en el tramo que recorre San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achi, Pinillos y Magangué, condición predominante para las próximas horas.

Eventos:

- **20/08/2021:** desbordamiento del río Cauca a la altura del casco urbano de Nechí.
- **21/08/2021:** afectaciones en varios sectores del tramo San Jacinto del Cauca-Achi. Rompimiento a la altura del corregimiento Méjico (San Jacinto del Cauca) y vereda El Rosario (Achi).
- **22/08/2021 y 23/08/2021:** se mantienen labores de contención en sectores críticos, especialmente en el casco urbano de Guaranda. Nuevo desborde en la vía Majagual-Guaranda (finca del señor Gustavo Díaz), así como a 3 km de la cabecera municipal y en el barrio Brisas del río.
- **24/08/2021:** rompimiento por el chorro de Arelis (margen izquierda). Se inicia reforzamiento del dique de San Rafael.

## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

Cuenca baja  
del río Nechí

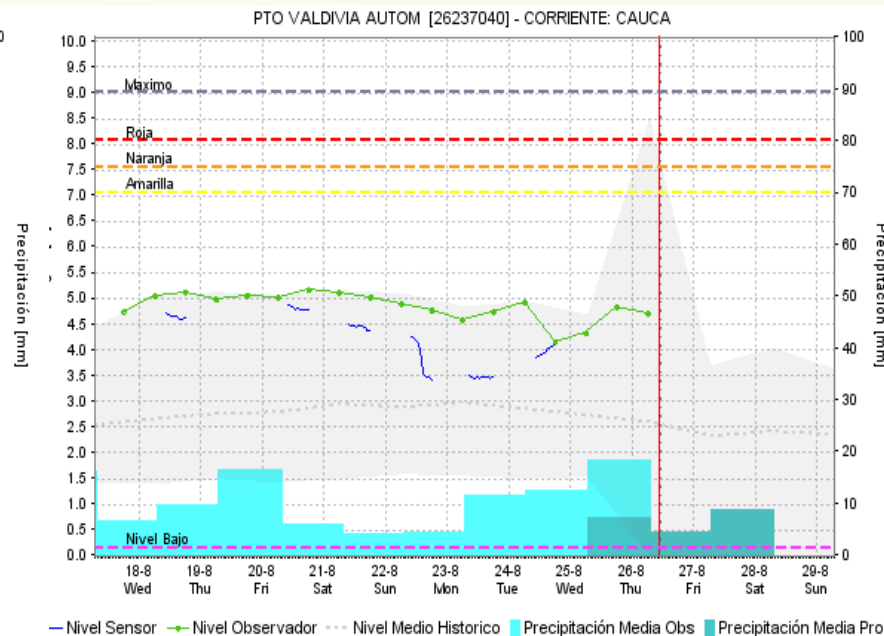
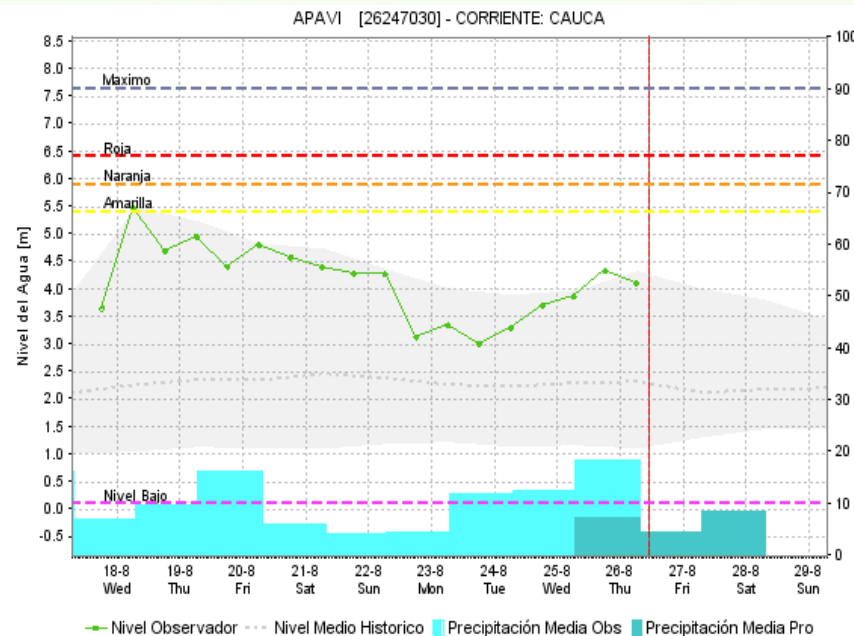
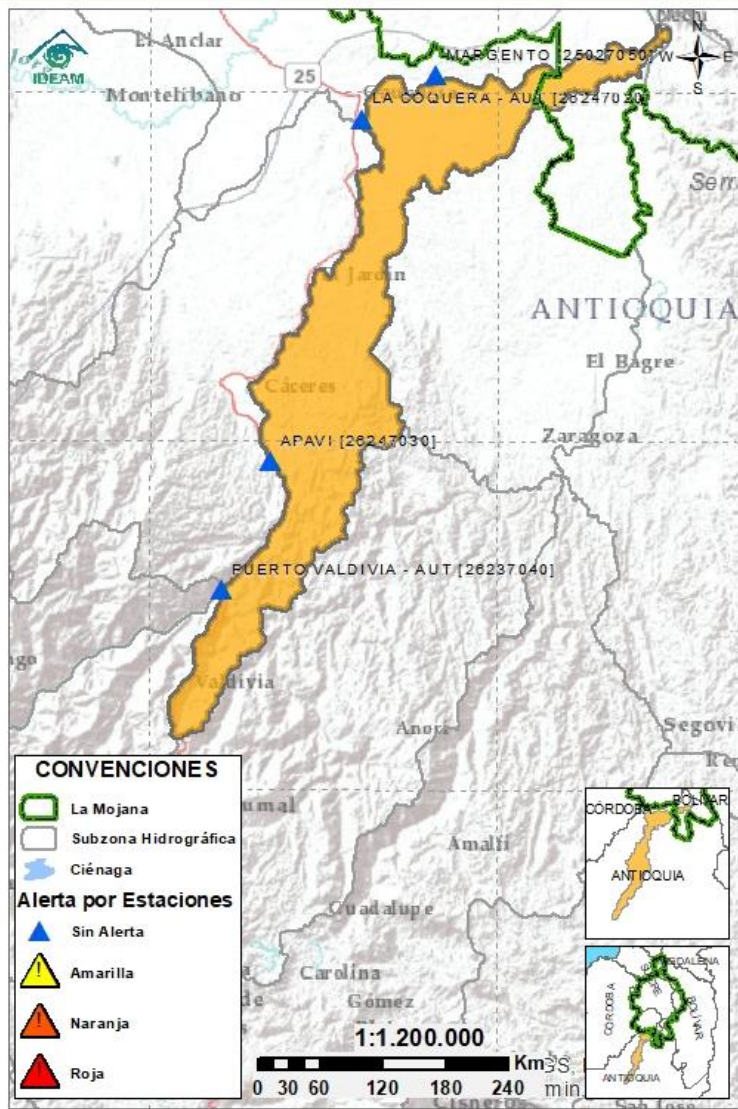


Descenso ligero del río Nechí en el tramo que comprende los municipios de Zaragoza, Caucaasia, El Bagre y Nechí, condición que se prevé persista para las próximas horas.

**Nota:** Se reporta desbordamiento del río Nechí, inundando la cabecera municipal de Zaragoza. (17/08/2021)



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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

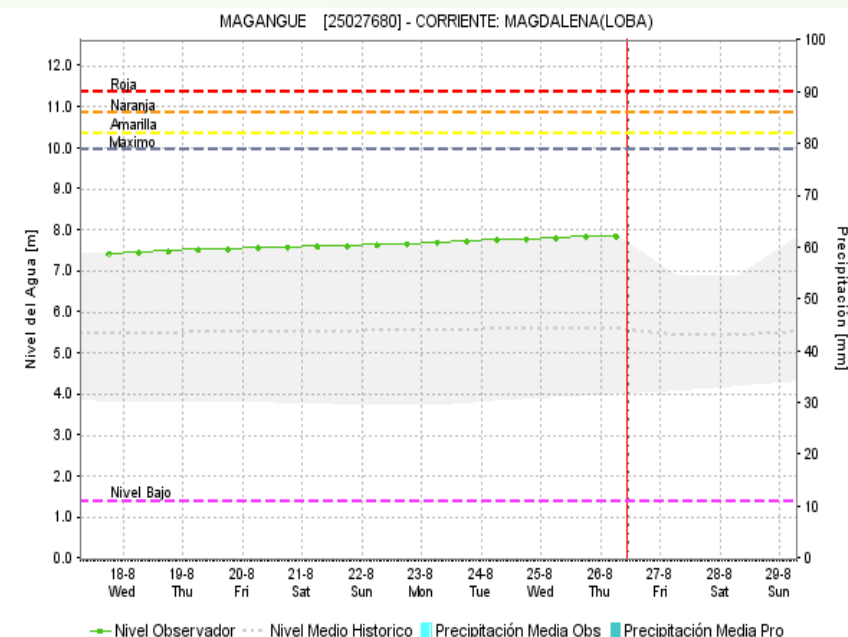
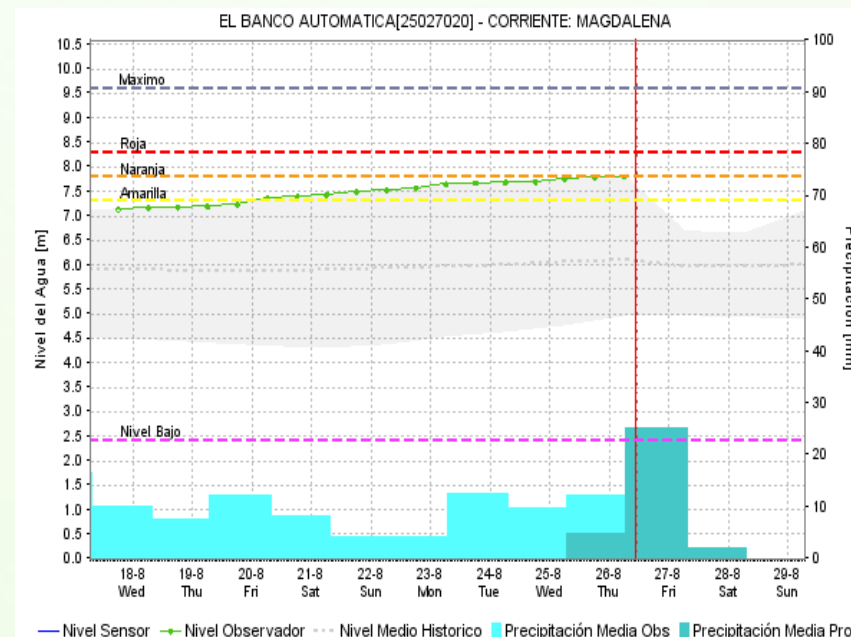
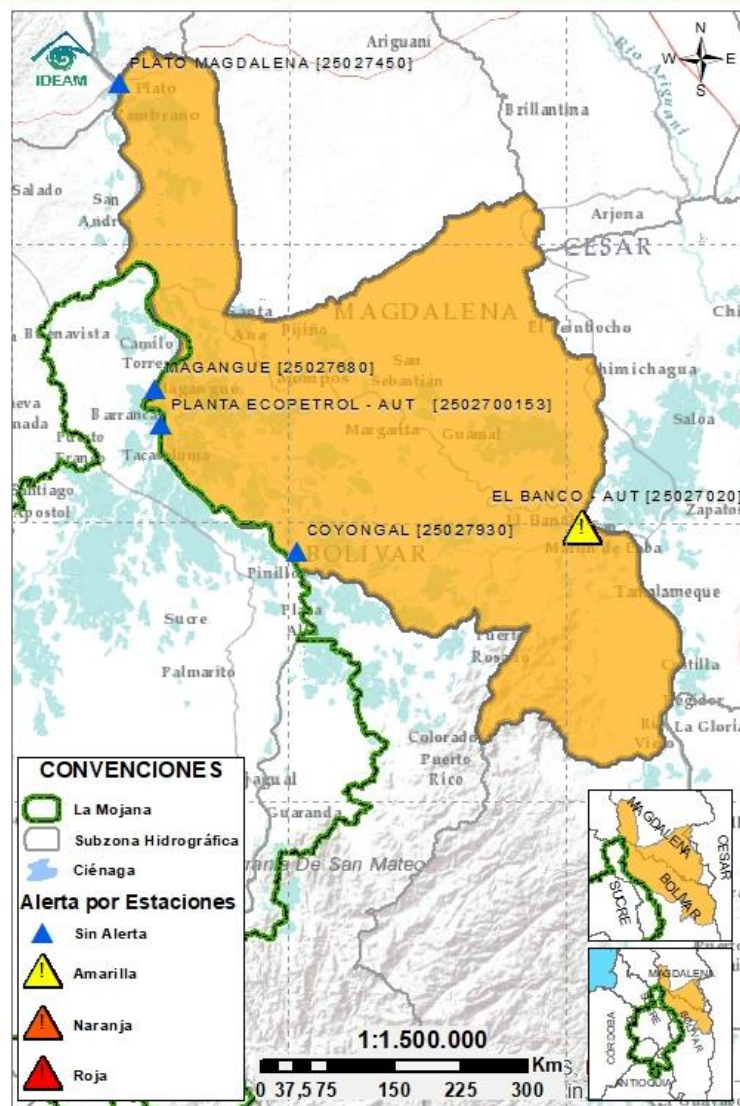
Descripción

Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí



Niveles en ascenso en el río Cauca, en su recorrido por los municipios de Caucasia y Nechí, comportamiento que continuará predominando 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



Se mantiene el ascenso gradual de niveles en el río 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), comportamiento predominante para los próximos días. Especial atención a la altura del municipio del Banco.





## 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:

**JAIRO VÉLEZ**, Profesional 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.

**DANIEL USECHE SAMUDIO**,

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

