



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 17 de agosto de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 397

## 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

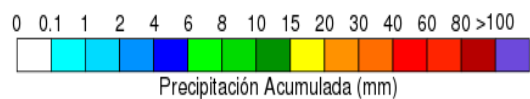
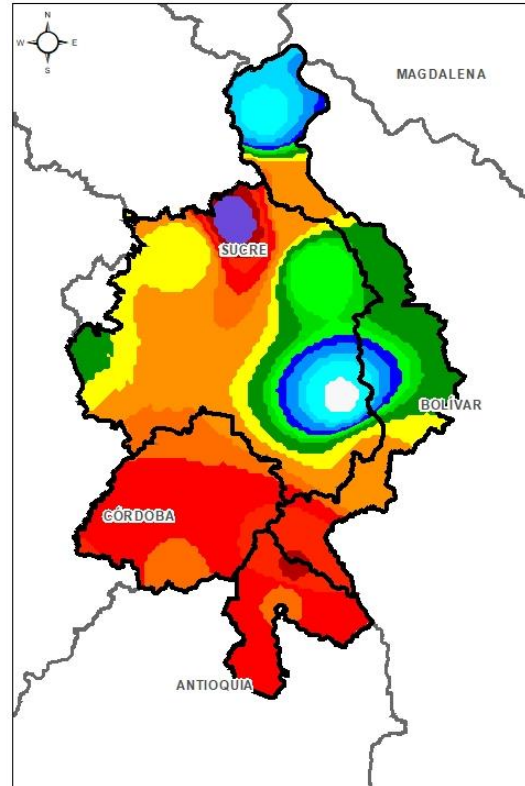
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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

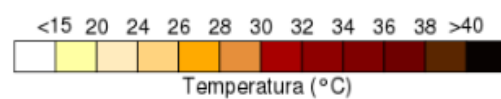
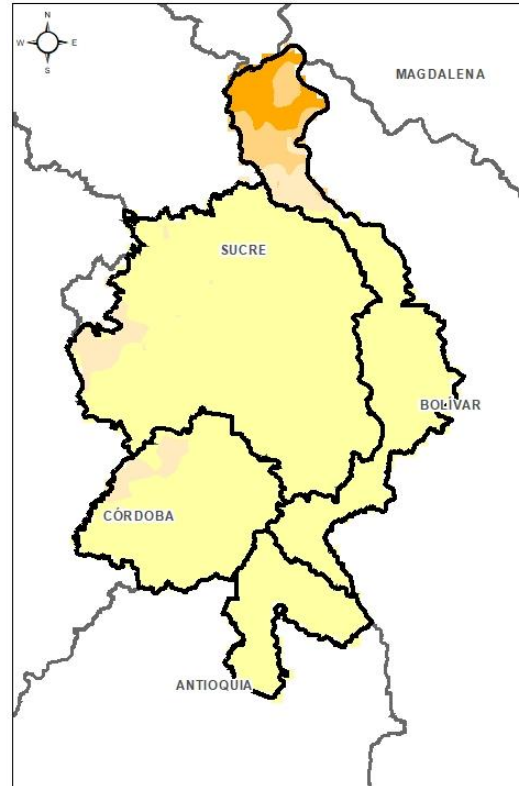
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

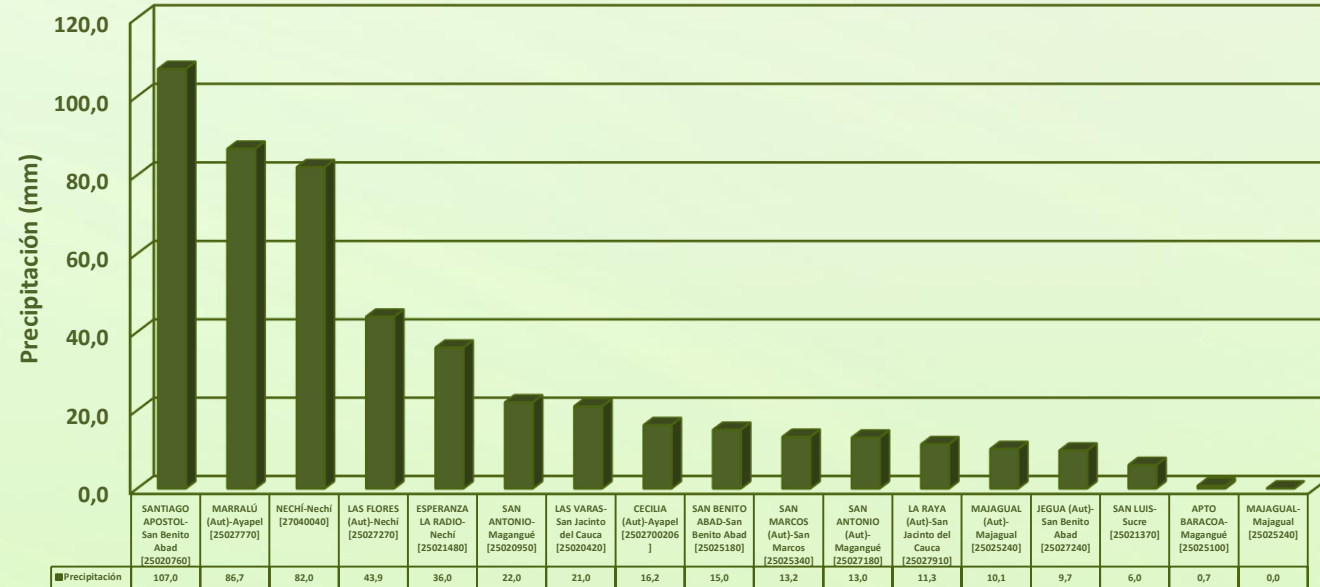


Precipitación acumulada  
13/10/2021 (07:00) – 14/08/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 13/08/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 13 Agosto de 2021

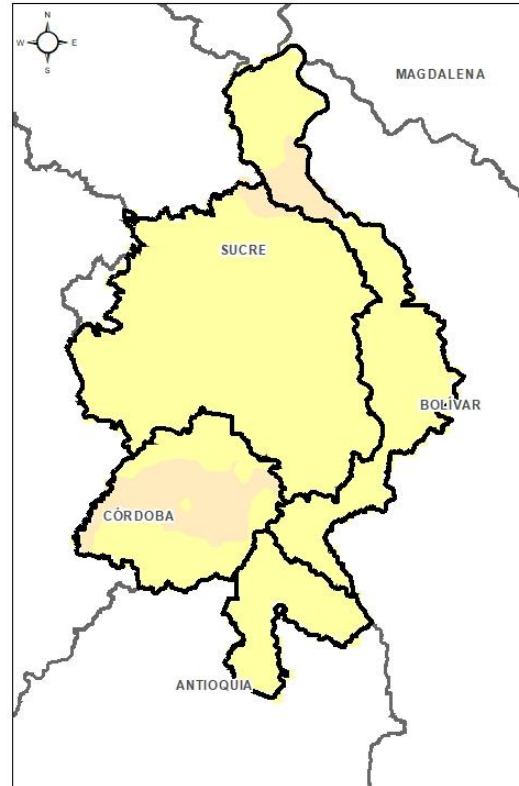
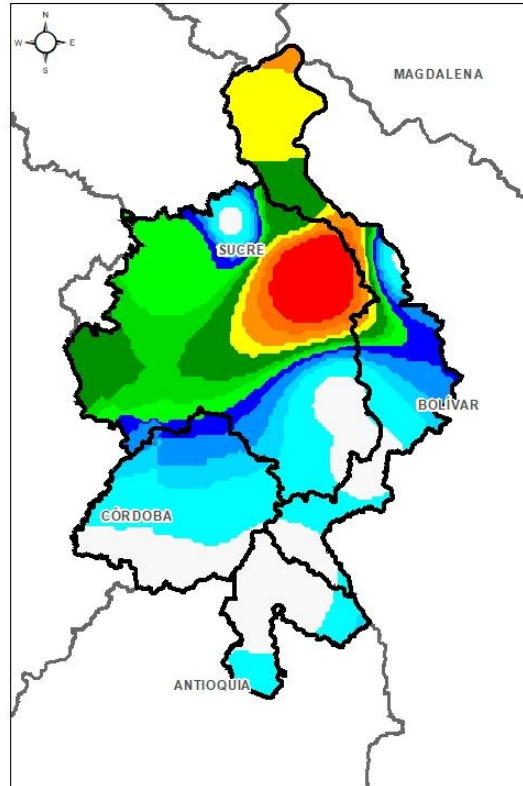


## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 13 DE AGOSTO

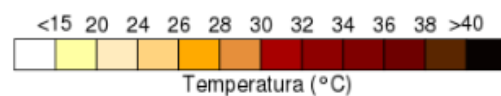
**Precipitación:** Lluvias sobre toda la región siendo las más fuertes sobre el municipios de San Benito Abad.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 33,3°C el día 13 de agosto a las 13:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 22,4°C en la madrugada del 14 de agosto en el municipio de Ayapel.

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

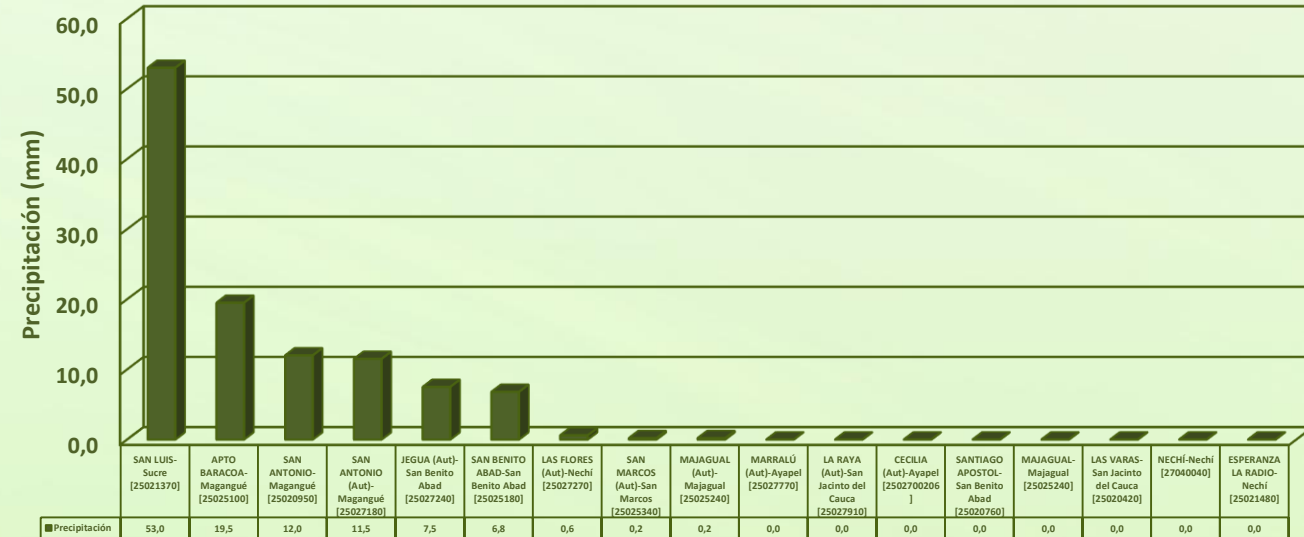


Precipitación acumulada  
14/10/2021 (07:00) – 15/08/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 14/08/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 14 Agosto de 2021

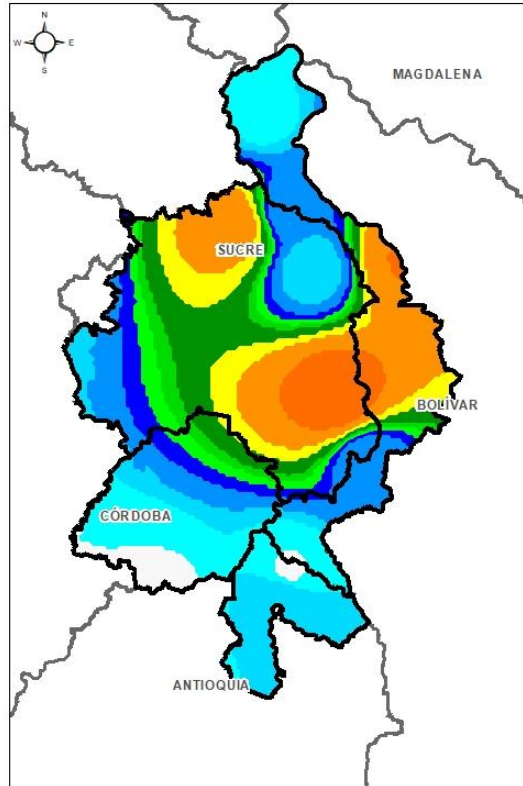


## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 14 DE AGOSTO

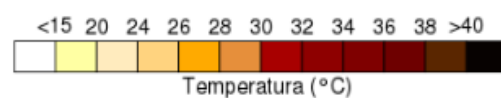
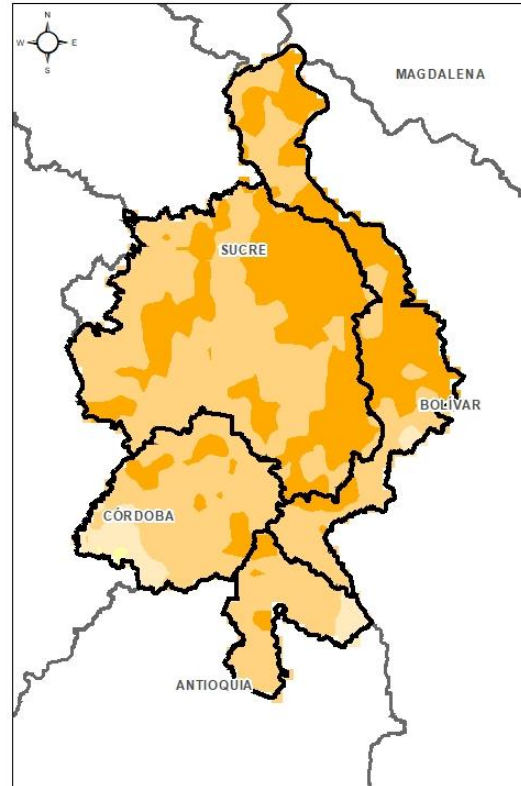
**Precipitación:** se presentaron algunas lluvias hacia el norte de la región, sobre los municipios de Sucre-Sucre, Magangué y San Benito Abad.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 33,3°C el día 14 de agosto a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,3°C en la madrugada del 15 de agosto en el municipio de San Benito Abad.

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

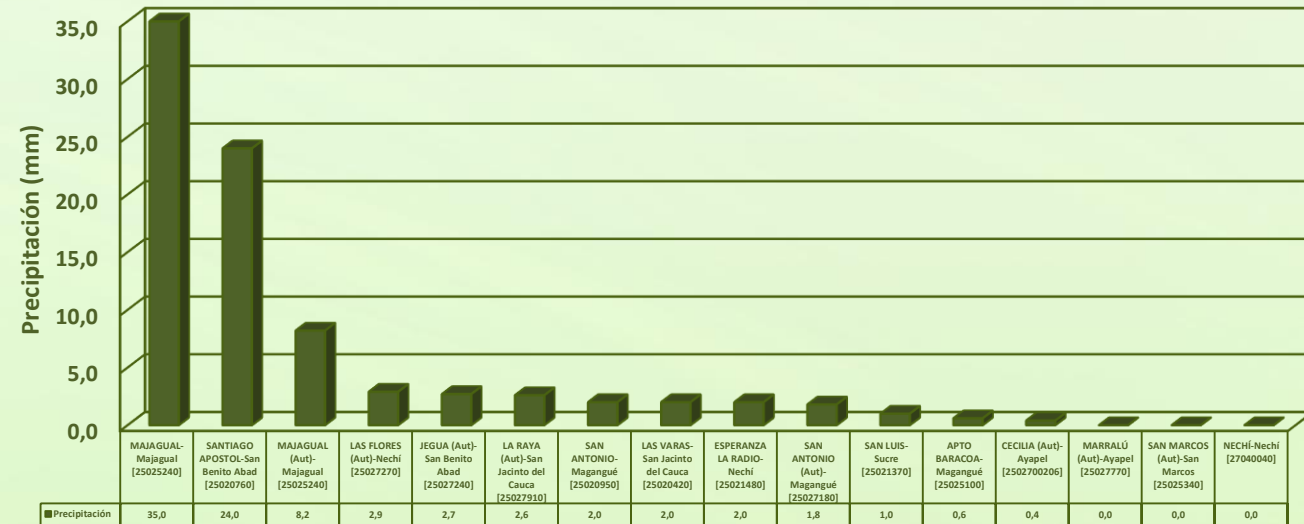


Precipitación acumulada  
15/08/2021 (07:00) – 16/08/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 15/08/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 15 Agosto de 2021

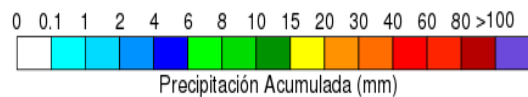
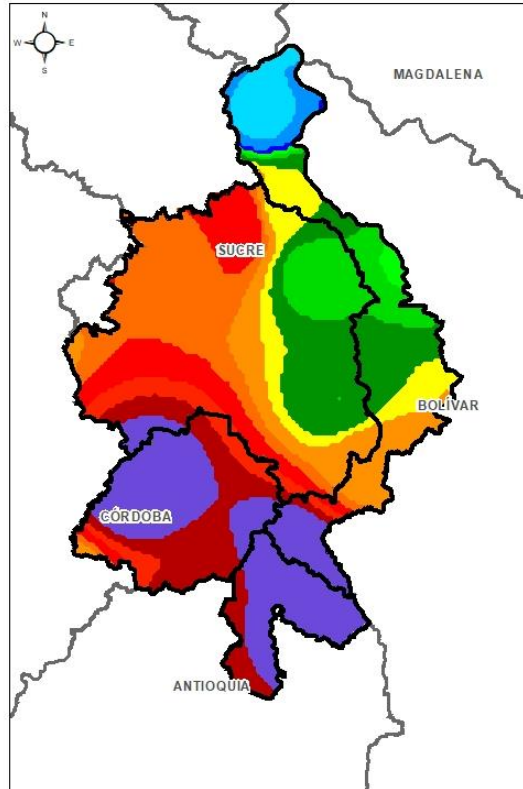


## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 15 DE AGOSTO

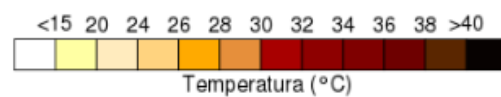
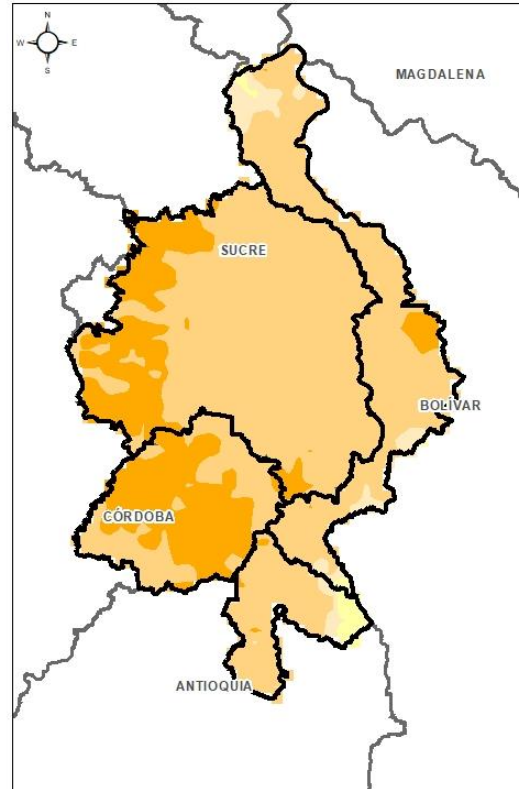
**Precipitación:** se observaron lluvias hacia sectores del sur oriente mojanero.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 32,3°C el día 15 de agosto a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 23,1°C en la madrugada del 16 de agosto.

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

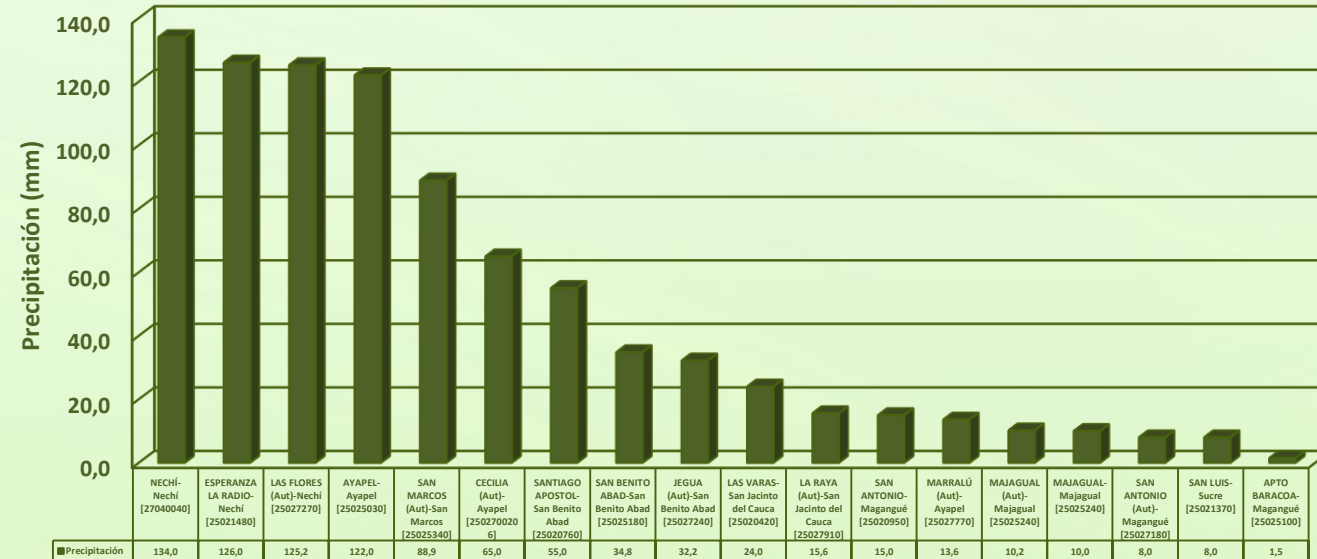


Precipitación acumulada  
16/10/2021 (07:00) – 17/08/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 16/08/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 16 Agosto de 2021



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 16 DE AGOSTO

**Precipitación:** desde horas de la noche y durante la madrugada se dieron lluvias fuertes acompañadas de descargas eléctricas, siendo las más importante las ocurridas en la madrugada de hoy sobre los municipios de San Benito Abad, San Marcos, Caimito y Ayapel.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 33,8°C el día 16 de agosto a las 16:00 horas en el municipio de San Marcos, y una mínima de 22,8°C en la madrugada del 17 de agosto en el municipio de Ayapel.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

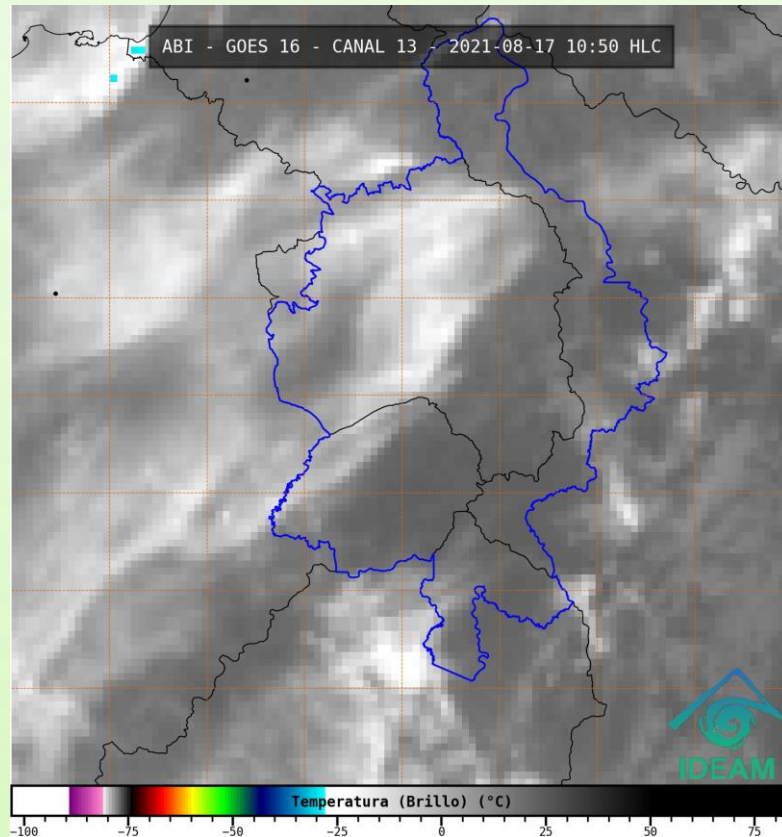


Imagen de satélite IR 11:10 HLC  
Fuente: IDEAM

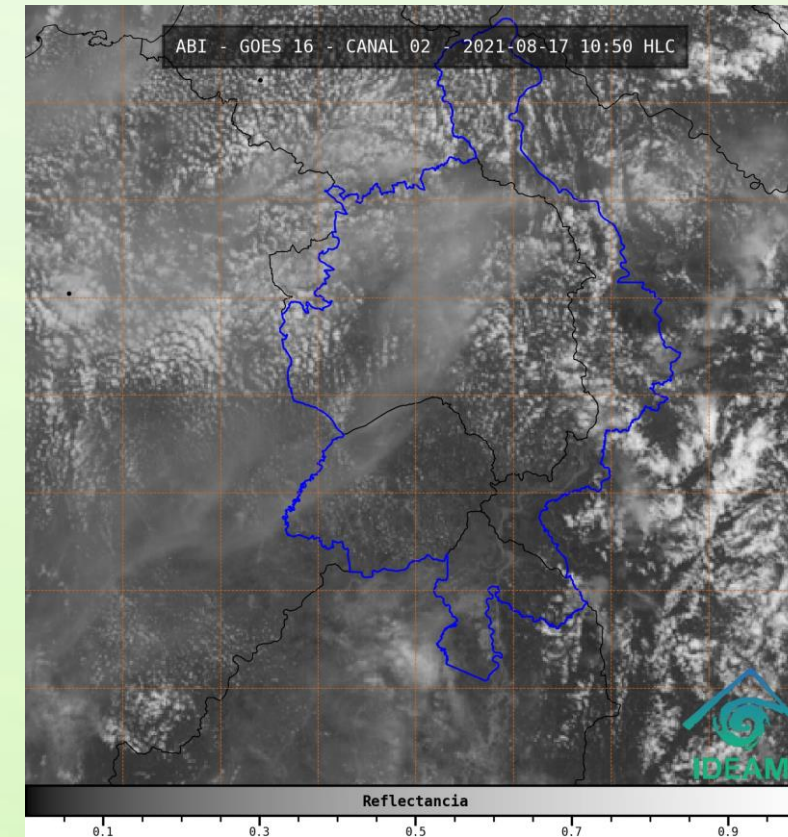
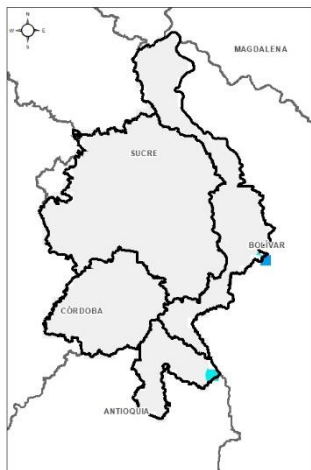


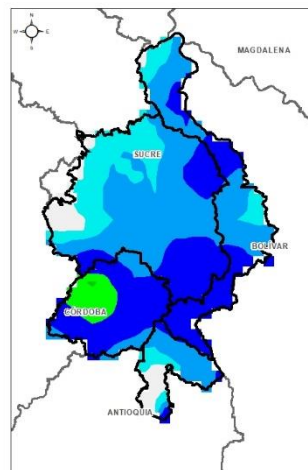
Imagen de satélite VIS 11:10 HLC  
Fuente: IDEAM

Recientemente, se ha mantenido el cielo parcialmente nublado y sin precipitaciones.

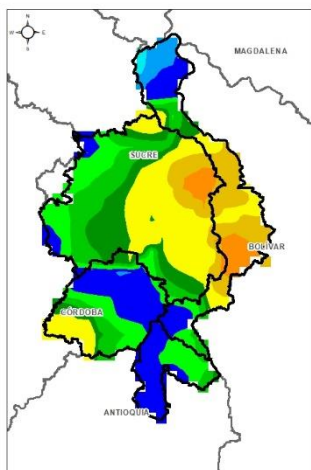
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



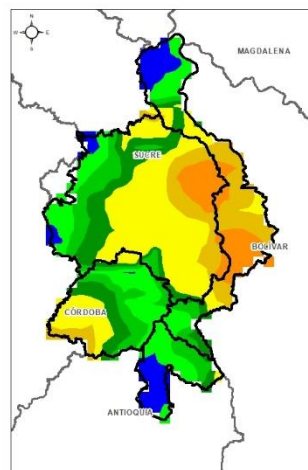
TARDE DEL 17 DE AGOSTO



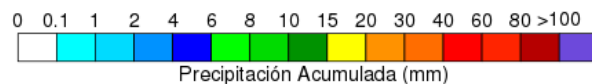
NOCHE DEL 17 DE AGOSTO



MADRUGADA DEL 18 DE AGOSTO



ACUMULADO DEL 17 AL 18 DE AGOSTO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
MARTES 17 DE AGOSTO	Tarde	33°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	35%
	Noche	24°C	Nublado	Lluvias	90%



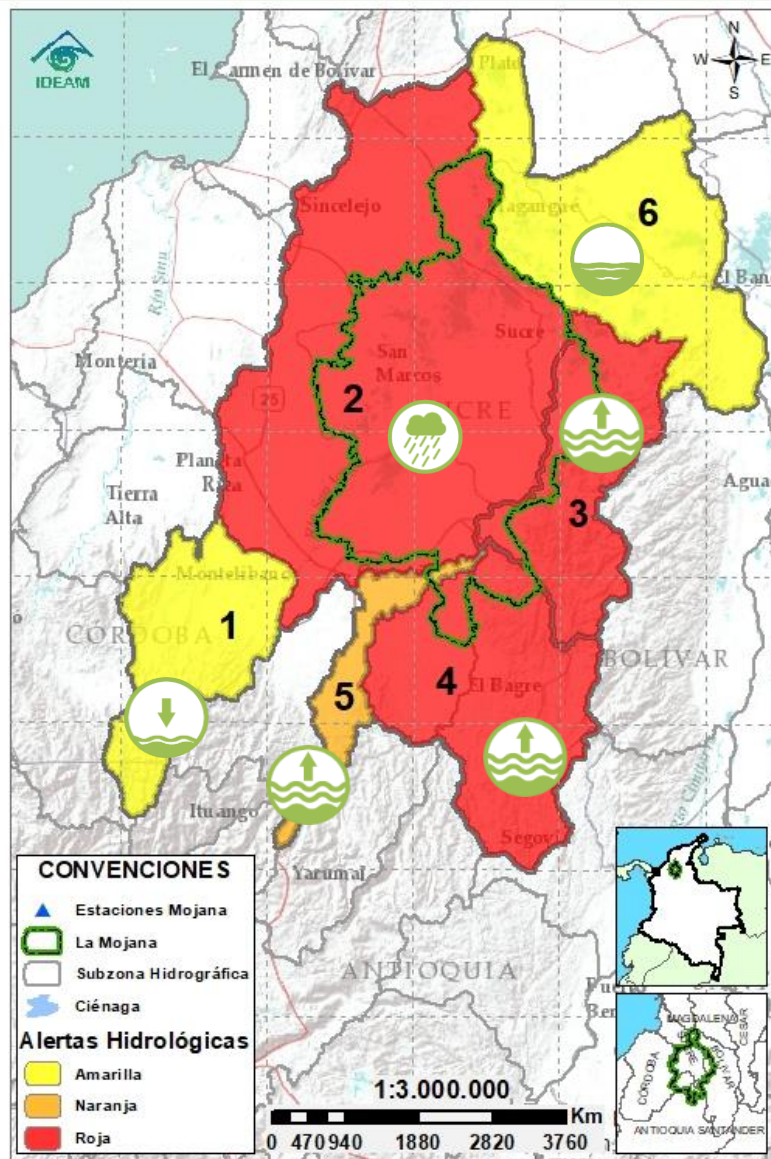
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

## PRONÓSTICO PARA EL MARTES 17 DE AGOSTO DE 2021

**Precipitación:** se prevé un tarde con pocas nubes y sin luvias, para las horas de la noche y madrugada tendremos luvias por sectores sobre el territorio, con más fuerza sobre los municipios de, Achí, Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda y Majagual.









**Temperatura:** Las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 34°C y las mínimas entre los 24°C y 26°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 35°C.

## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 16/08/2021

### 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.

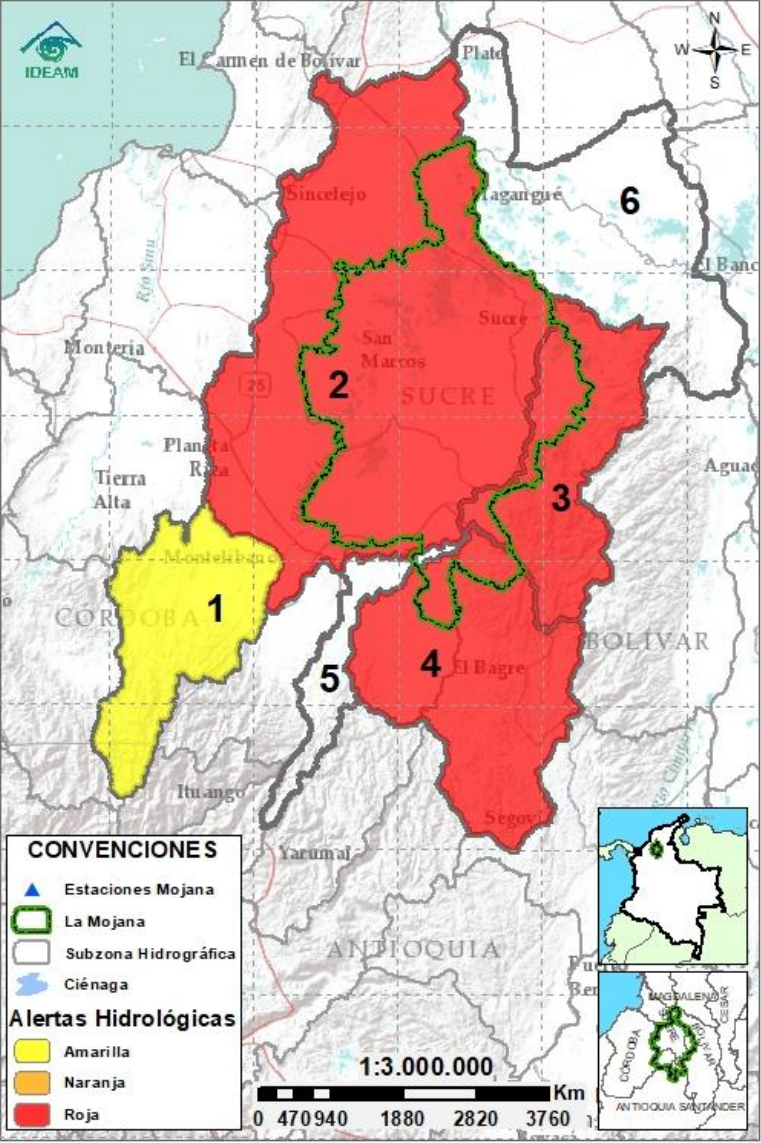


**Alerta AMARILLA**

**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:** se mantiene en alerta roja la cuenca baja del río San Jorge ante la persistencia de fuertes lluvias que continúan generando el ascenso del sistemas de ciénagas y caños, generando afectaciones por inundación en varios sectores. Así mismo, se mantiene en alerta roja el Bajo Nechí y el Bajo Cauca en donde se mantienen altos niveles en condición de ascenso

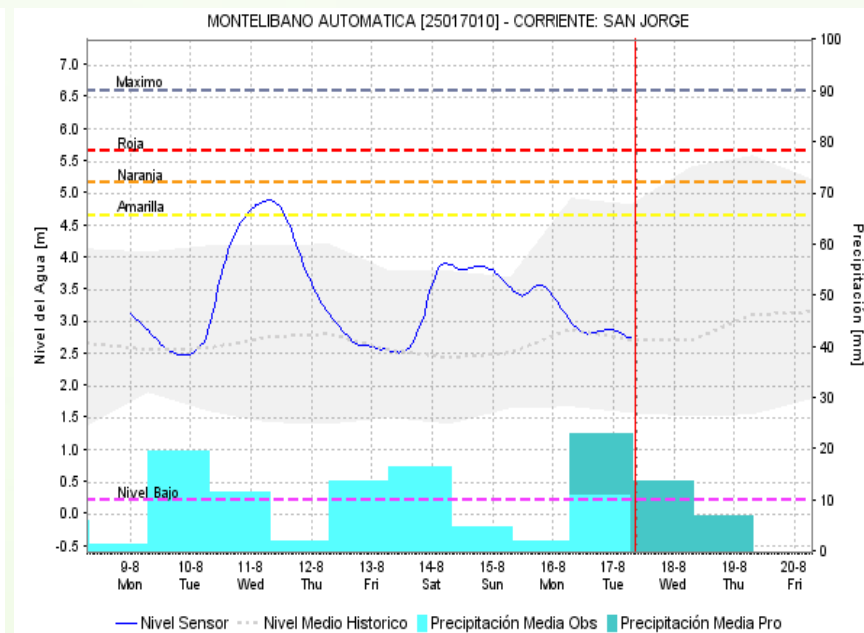
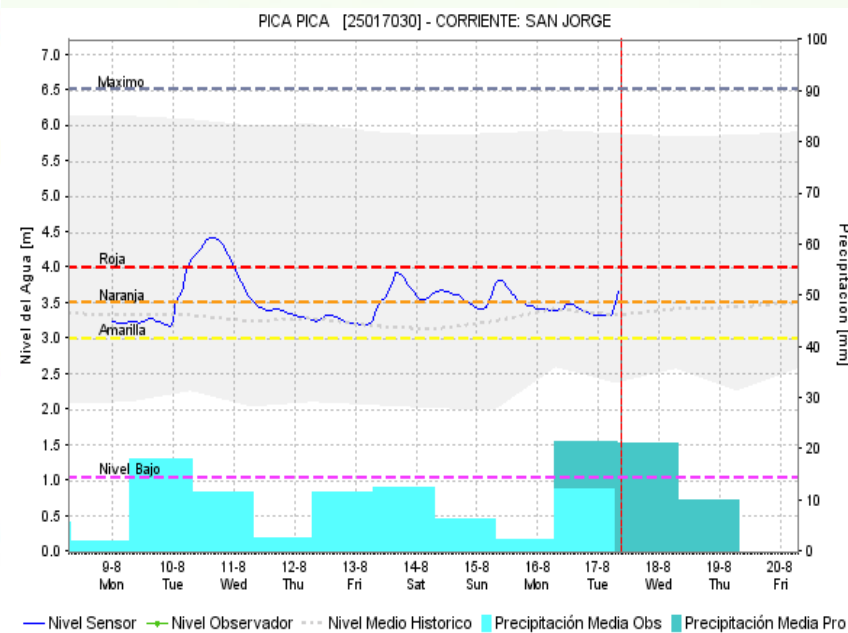
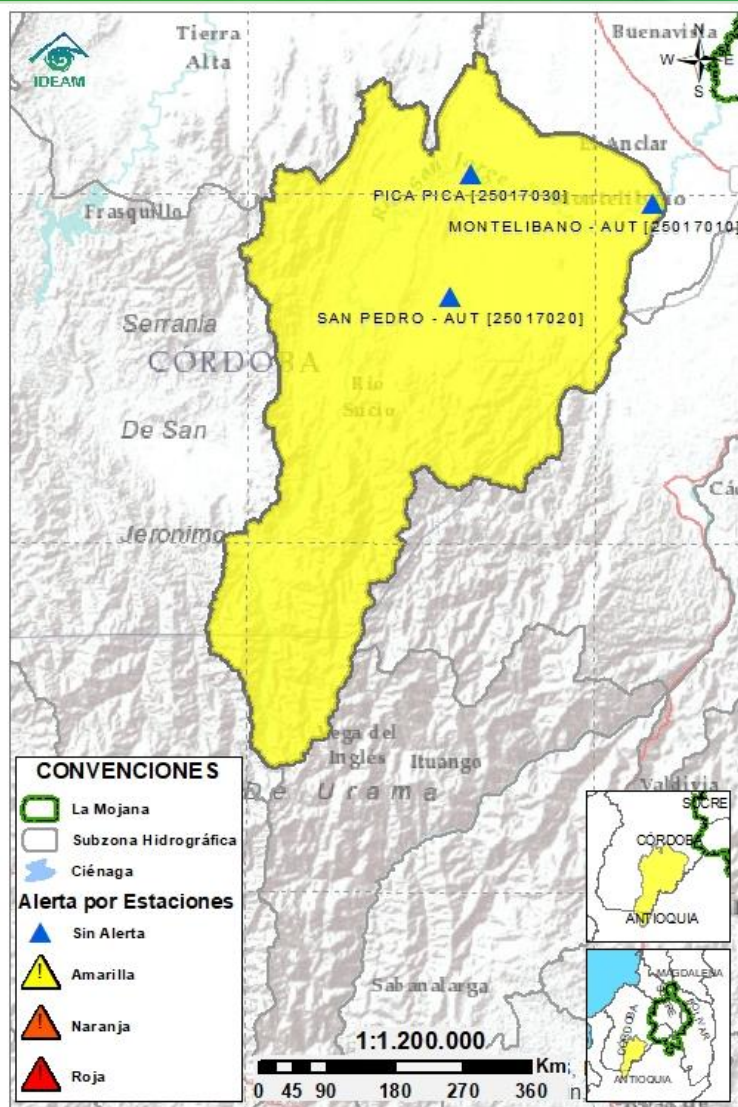
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	<b>Niveles en ascenso</b> Niveles en ascenso en el río San Jorge a la altura del corregimiento de Pica Pica que se verá reflejado durante las próximas horas en la cabecera municipal de Montelíbano.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	<b>Inundación</b> La persistencia de lluvias fuertes continúa generando el incremento de niveles en el sistema de caños y ciénagas asociados al Bajo San Jorge. Se reportan afectaciones por inundación en las comunidades de Boca de Pinto, Guaduas, La Lucha y Seheve (municipio de Ayapel), Las Flores y casco urbano de San Marcos (San Marcos), Pasifueres y Cuiva (San Benito Abad), entre otras.
	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	<b>Niveles en ascenso</b> Persiste el ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Magangué, condición predominante a lo largo del día.
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	<b>Niveles en ascenso</b> Se registra el ascenso de niveles en el Bajo Nechí en su recorrido por los municipios de Zaragoza, El Bagre, Caucasia y Nechí, así como en sus aportantes, no se descartan nuevos incrementos a partir de la noche de hoy.
	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	<b>Niveles en ascenso</b> Ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo Valdivia-Nechí, condición que persistirá a lo largo del día.
<b>Alerta puntual</b>	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	<b>Niveles en ascenso</b> Niveles en ascenso en el Bajo Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. A la altura del municipio del Banco, se registran niveles altos, próximos al umbral de alerta amarilla.

**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

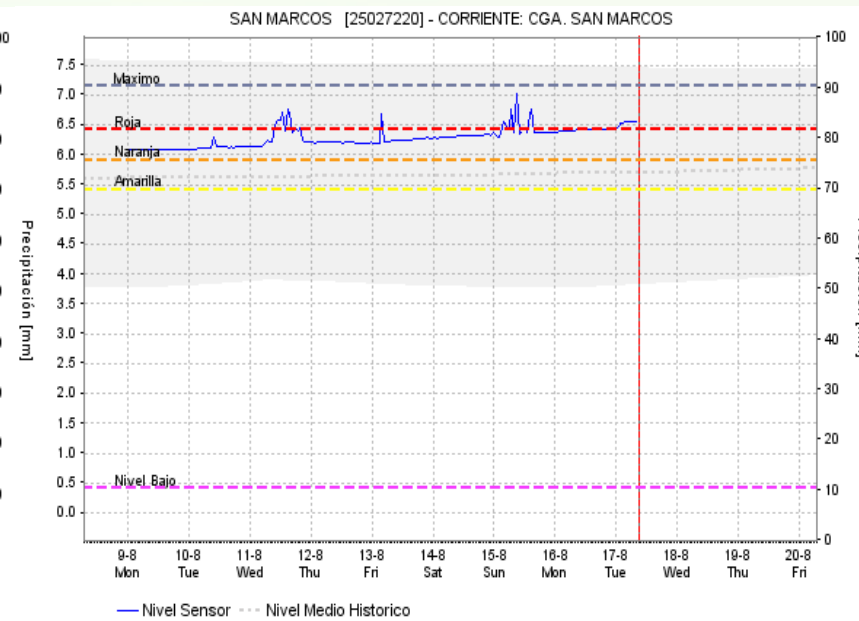
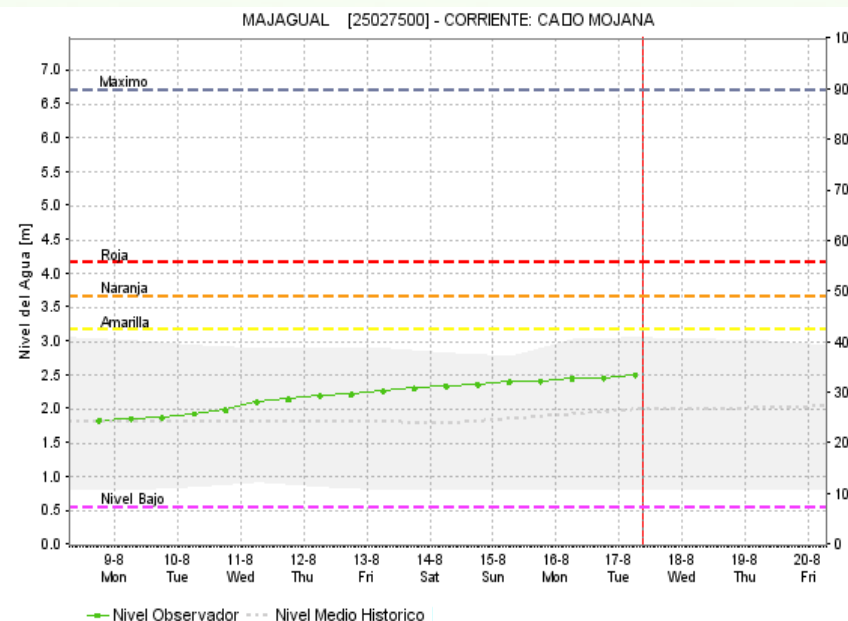
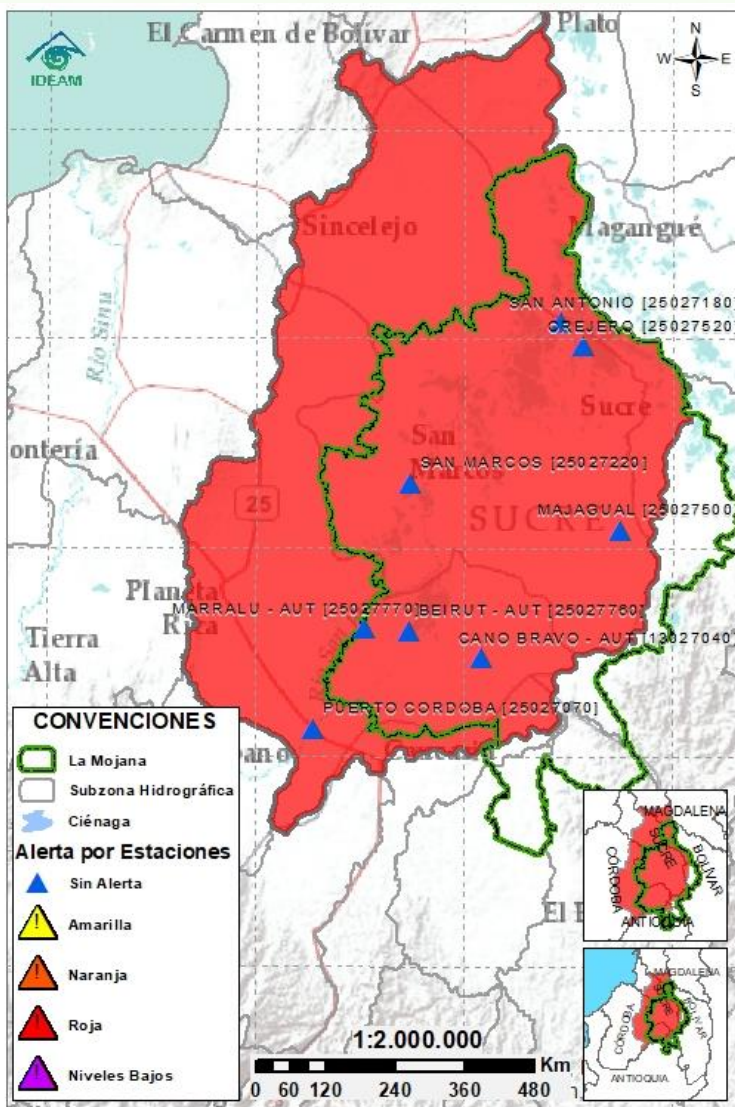
Descripción

Cuenca alta  
del río San  
Jorge



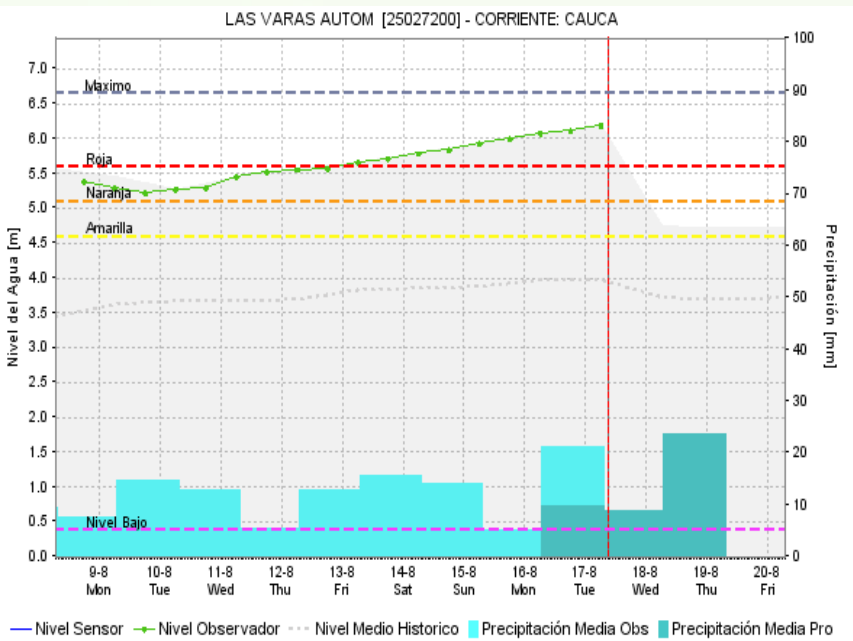
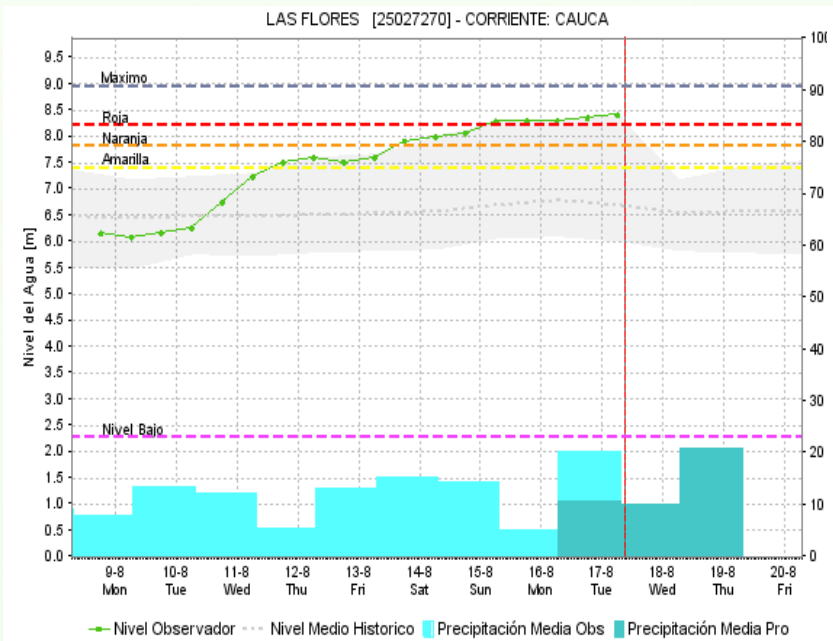
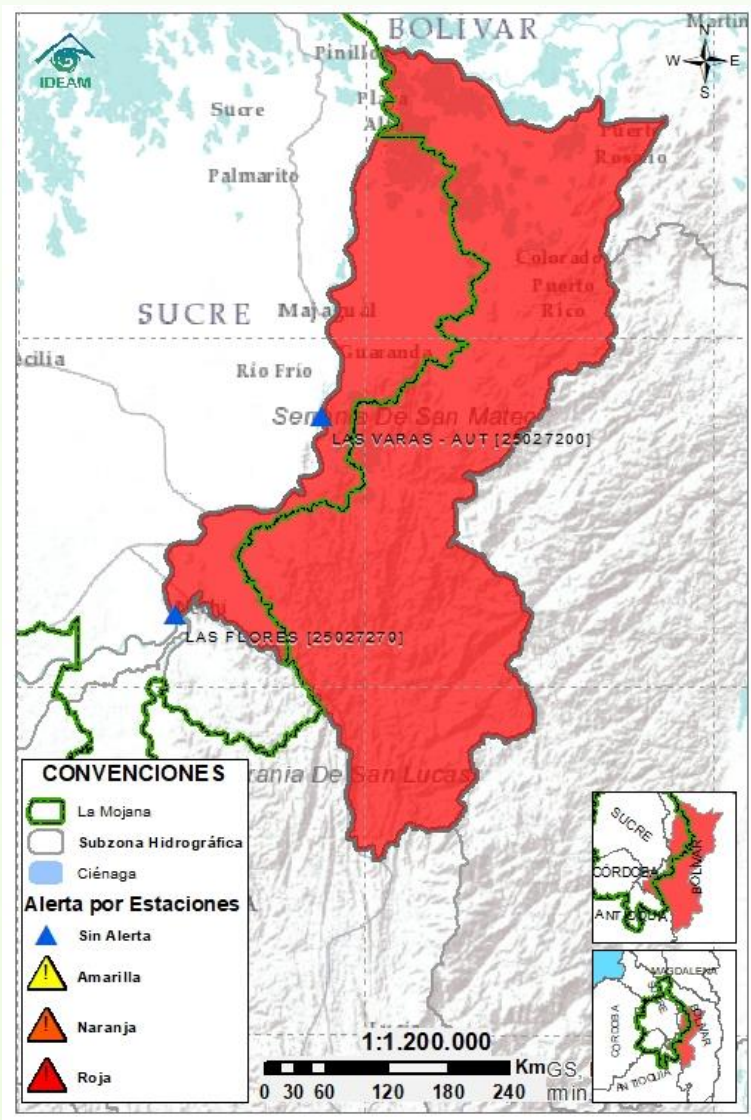
Ascenso de niveles en el río San Jorge a la altura del corregimiento de Pica Pica, comportamiento que se verá reflejado durante las próximas horas en el municipio de Montelíbano. No se descartan nuevos incrementos a partir de la noche de hoy.

## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



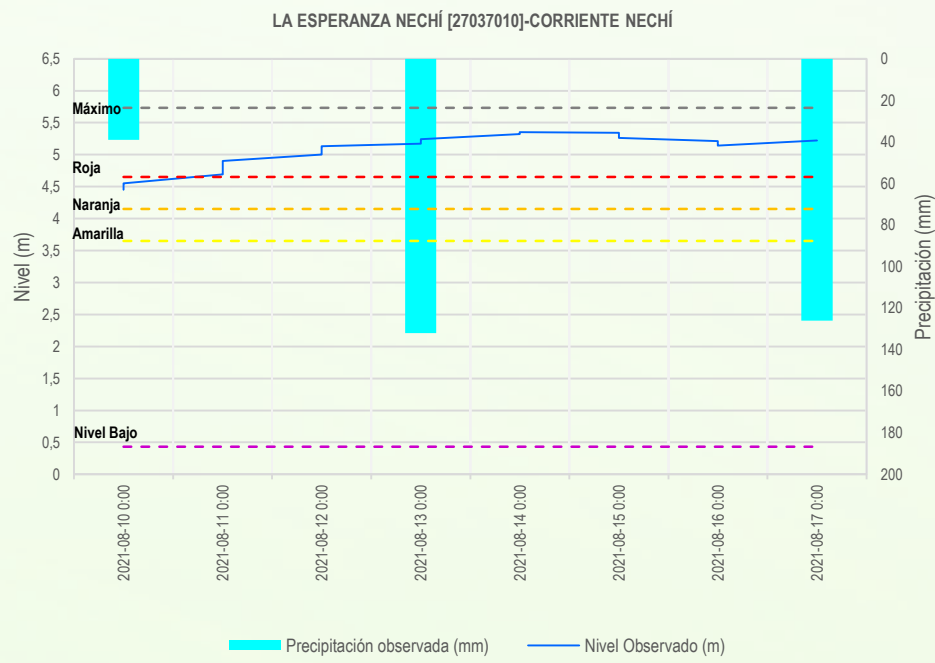
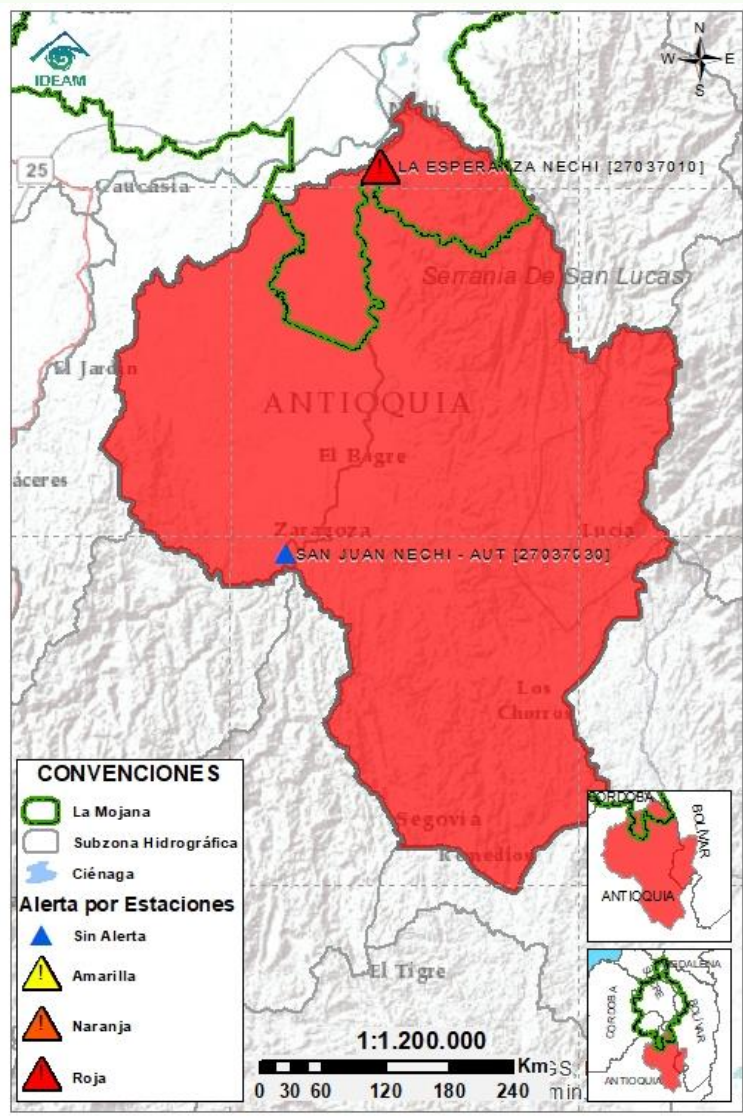
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge		<p>Se mantienen niveles altos en el río San Jorge en su recorrido por los municipios de Ayapel, San Marcos, Caimito y San Benito Abad; por otra parte, se observa ascenso de los niveles en los caños Viloría, Seheve, San Matías, Rabón, Mojana y Pancegüita y en las ciénagas de Ayapel y San Marcos.</p> <p><b>Nota:</b> Se reportan afectaciones por inundación en las comunidades de Boca de Pinto, Guaduas, La Lucha y Seheve (municipio de Ayapel), Las Flores y casco urbano de San Marcos (San Marcos), Pasifueres y Cuiva (San Benito Abad), entre otras.</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		Se mantiene el ascenso de niveles en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí, Pinillos y Magangué, condición que se mantendrá durante el resto del día-

## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

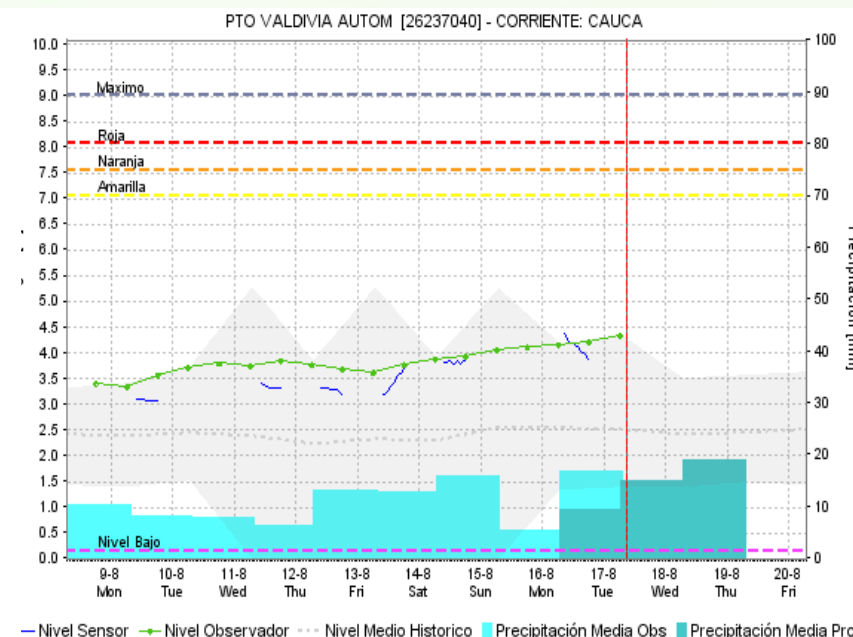
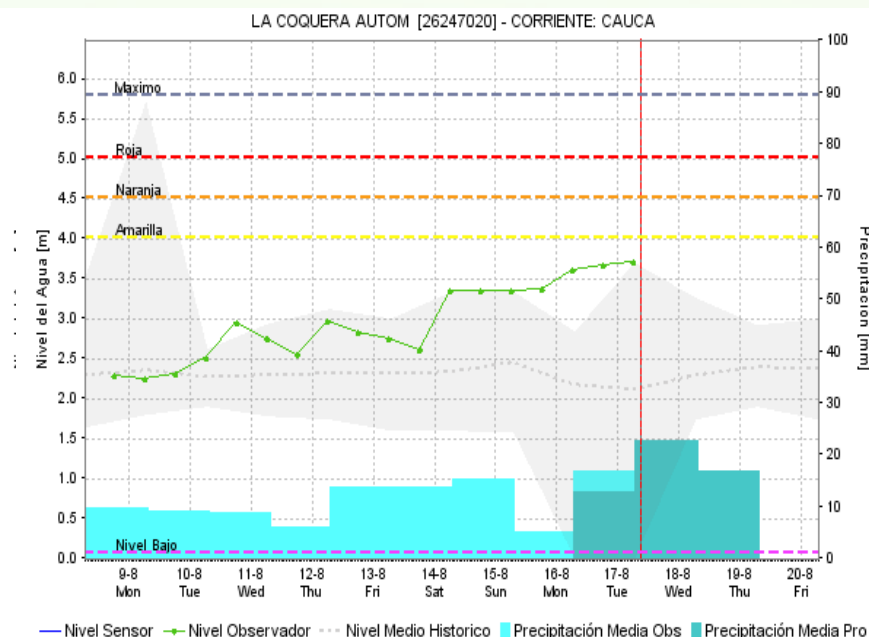
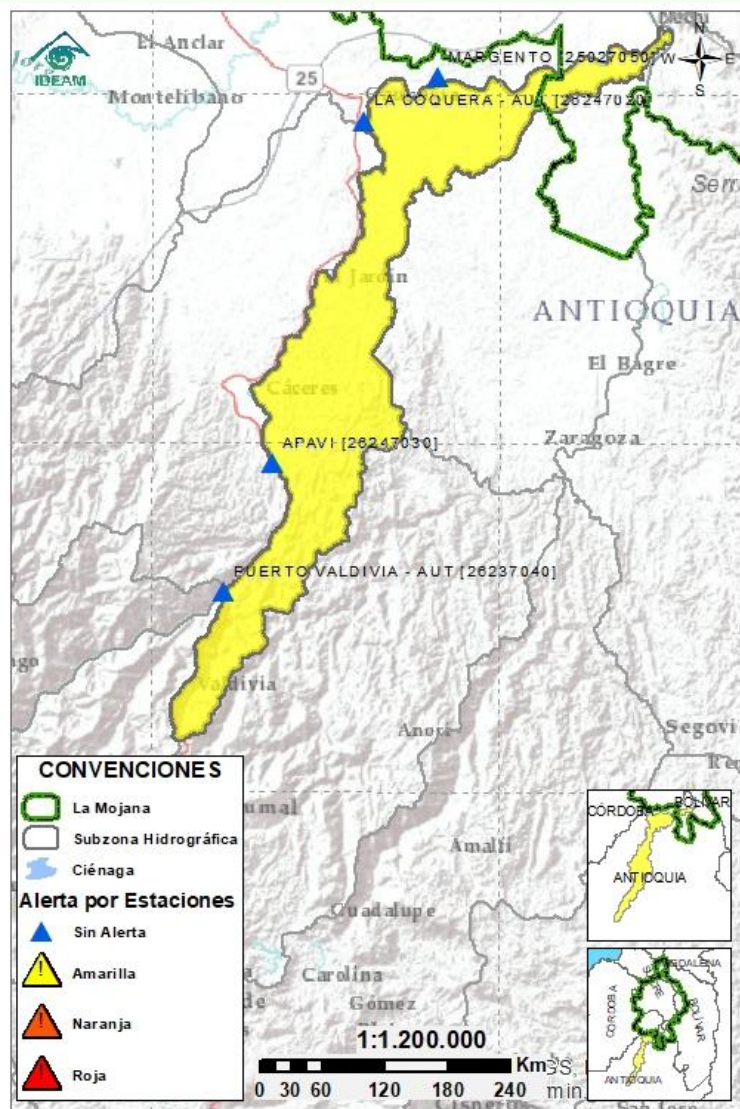
Cuenca baja  
del río Nechí



Persiste el ascenso de niveles en el río Nechí en su recorrido por los municipios de Zaragoza, Cauca, El Bagre y Nechí. No se descartan nuevos incrementos en el río, así como en sus aportantes, a partir de la noche.

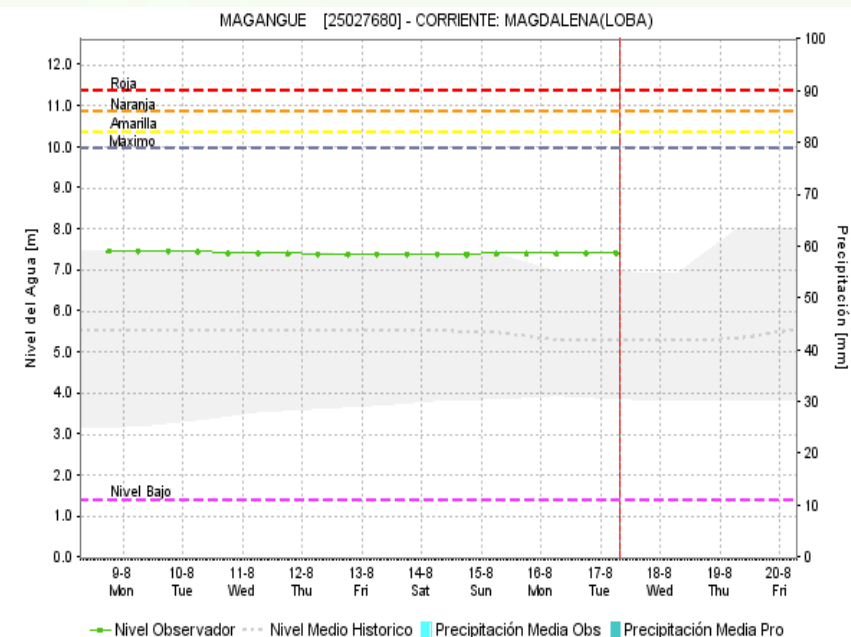
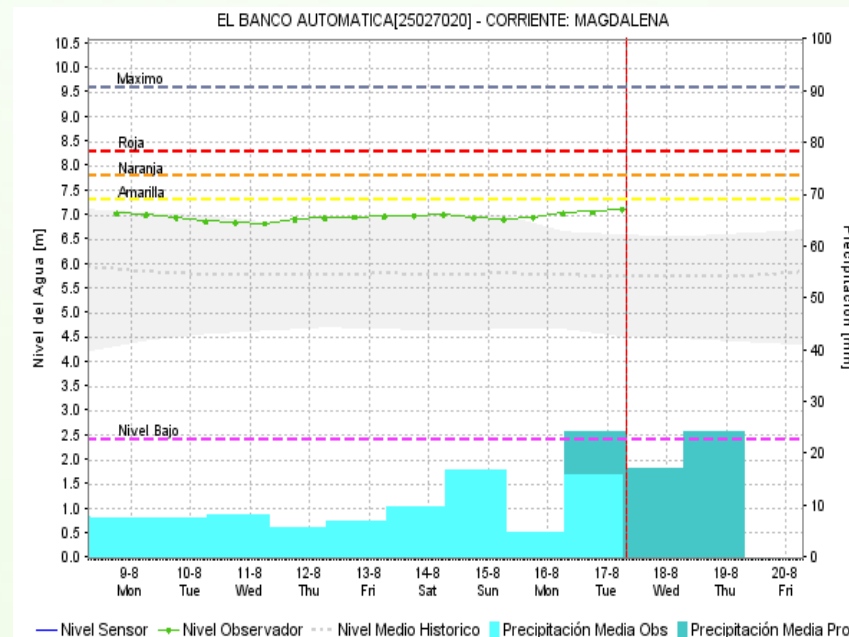
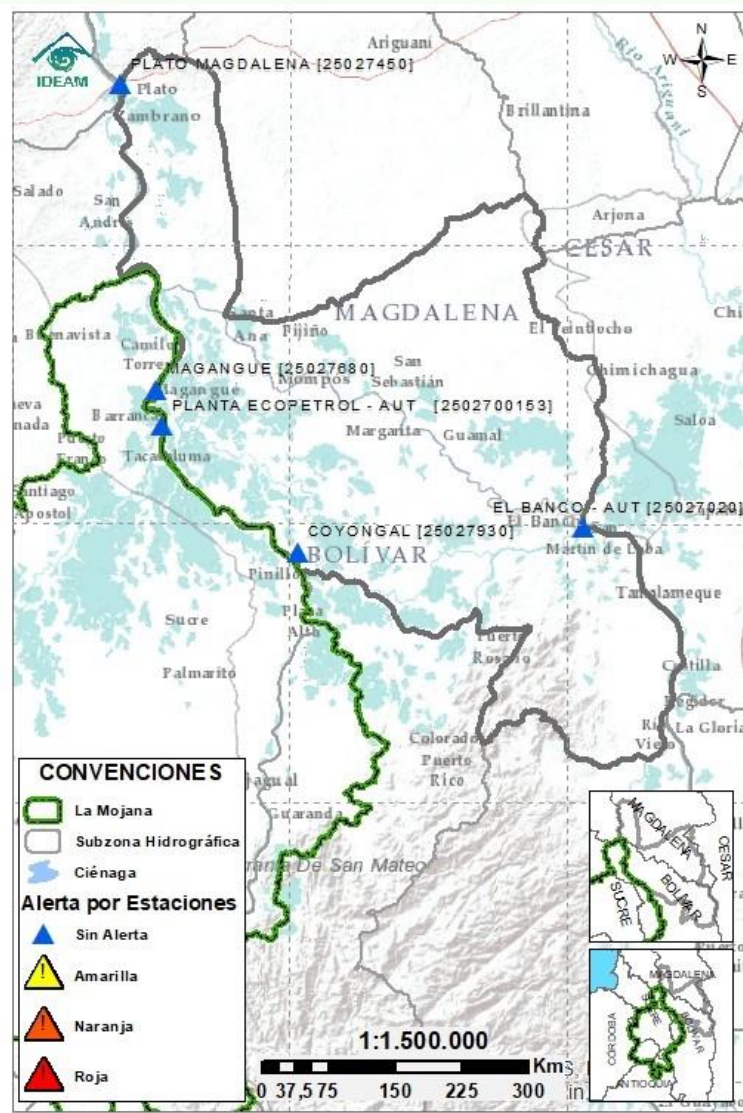
**Nota:** Se reporta desbordamiento del río Nechí, inundando la cabecera municipal de Zaragoza.

## 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	Sin alerta	Acenso de niveles en el río Cauca en el tramo que recorre los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí, comportamiento que persistirá a lo largo del día.

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



Subzona  
hidrográfica

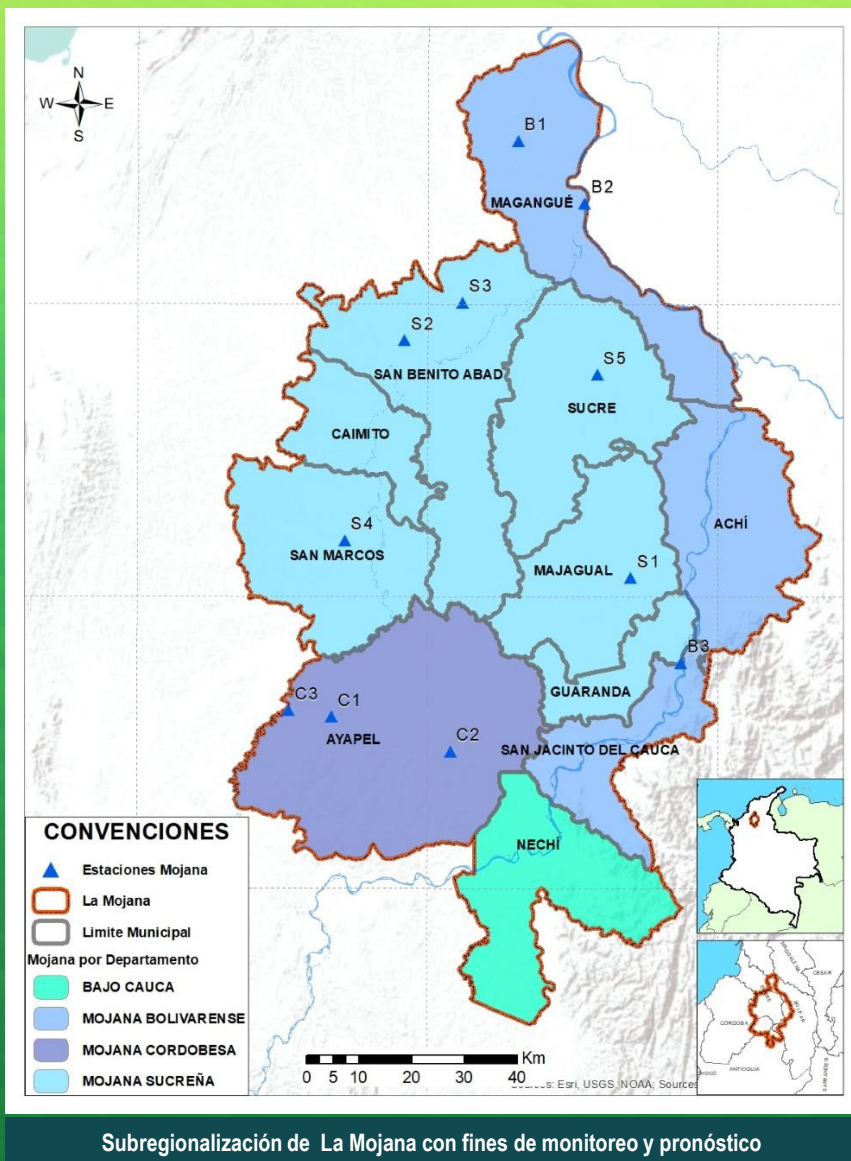
Alerta

Descripción

Directos Bajo  
Magdalena  
entre el Banco  
y el Plato

Sin  
alerta

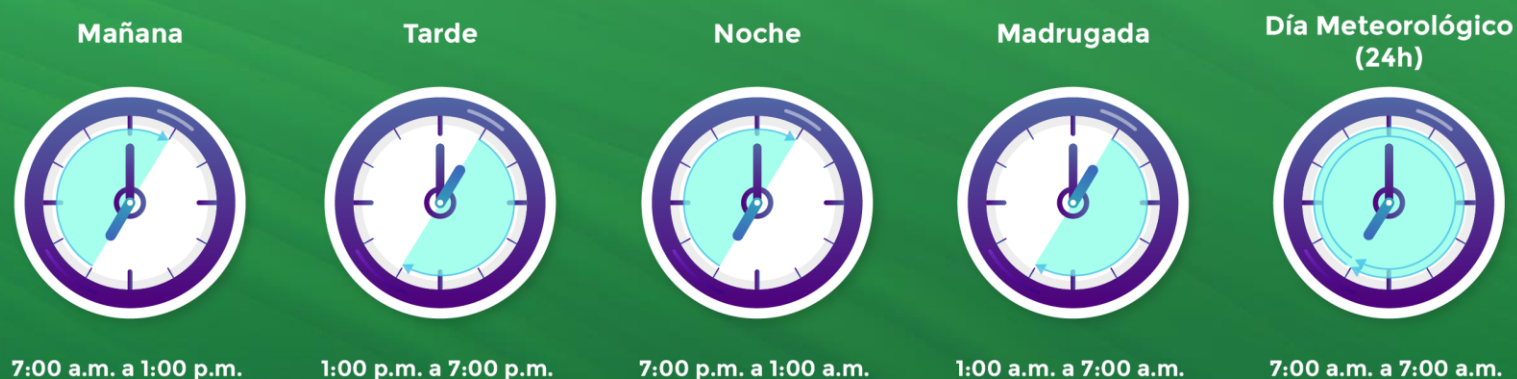
Ascenso ligero de niveles en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y en el Brazo de Loba (El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). A la altura del municipio del Banco, se registra ascenso de niveles en el río Magdalena, condición que se prevé persista a lo largo del día alcanzando el umbral de alerta amarilla.



## 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	Cordoba	Convencional	25025030
C2	Caño Barro	Ayapel	Cordoba	Automática	13027040
C3	Marralú	Ayapel	Cordoba	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:

AARÓN OMAÑA, Meteorólogo  
NATALIA MUÑOZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO VÉLEZ, Profesional SIG  
MAYERLIN SANDOVAL, Comunicadora

MYRIAM ANDREA CALDERÓN,  
Asesor Sistema de Alertas Tempranas

[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.

ÉDGAR ORTIZ PABÓN, Gerente del Fondo Adaptación

DIANA ISABEL DIAZ, Coordinadora del Proyecto  
Mojana Clima y Vida.

