



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 17 de mayo de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 334

## 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

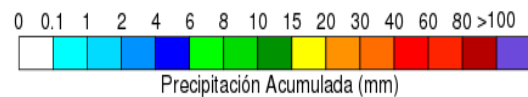
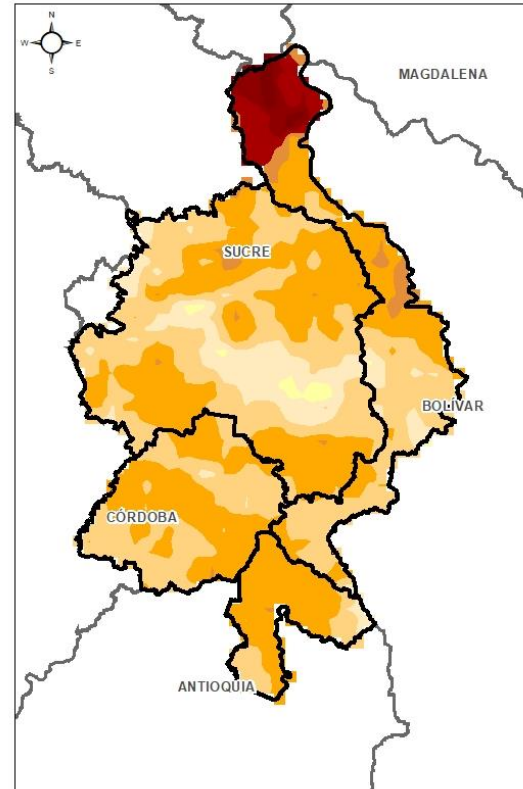
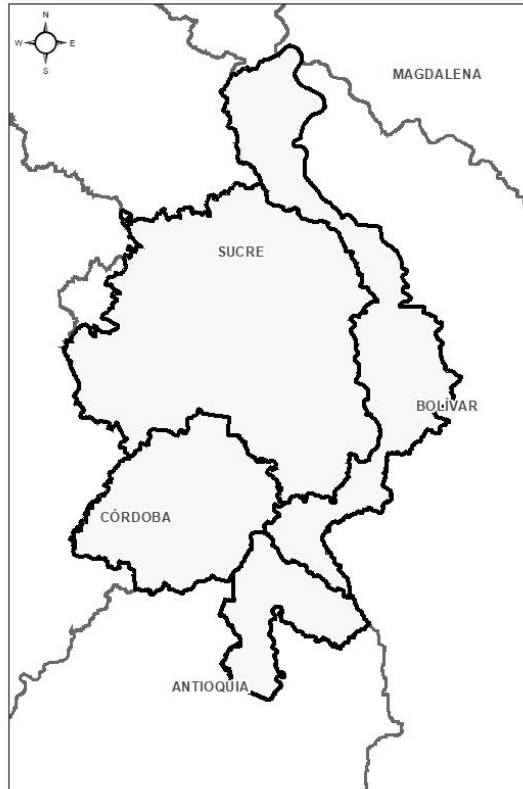
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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

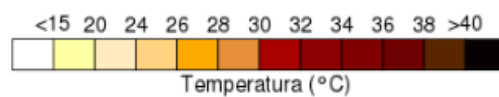
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

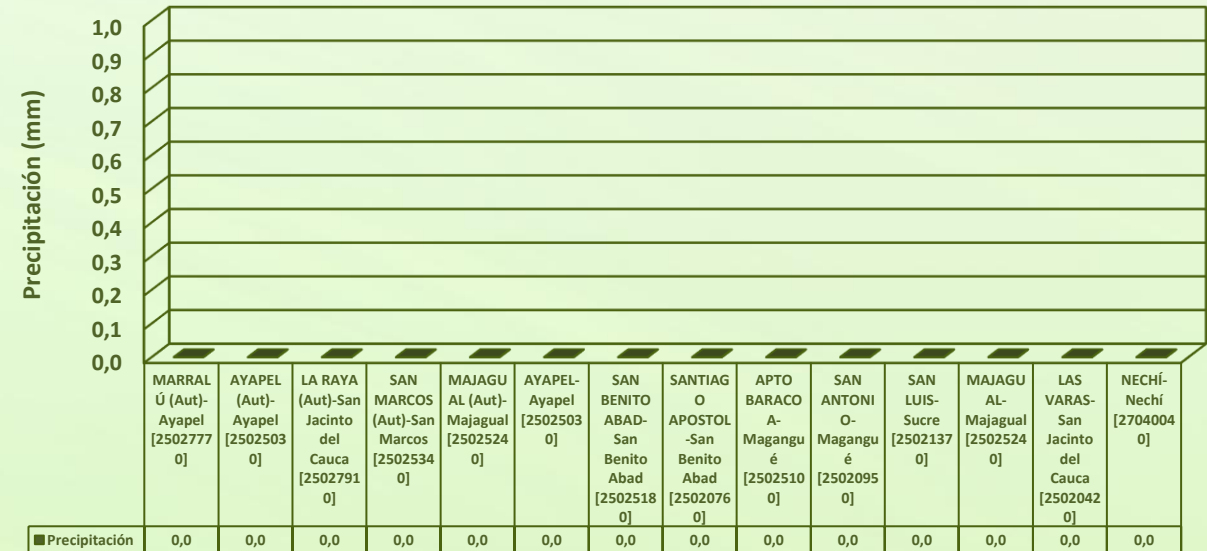


Precipitación acumulada  
14/05/2021 (07:00) – 15/05/2020 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 14/05/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 14 mayo de 2021



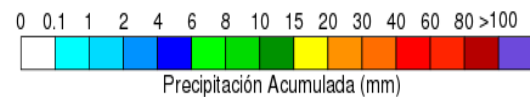
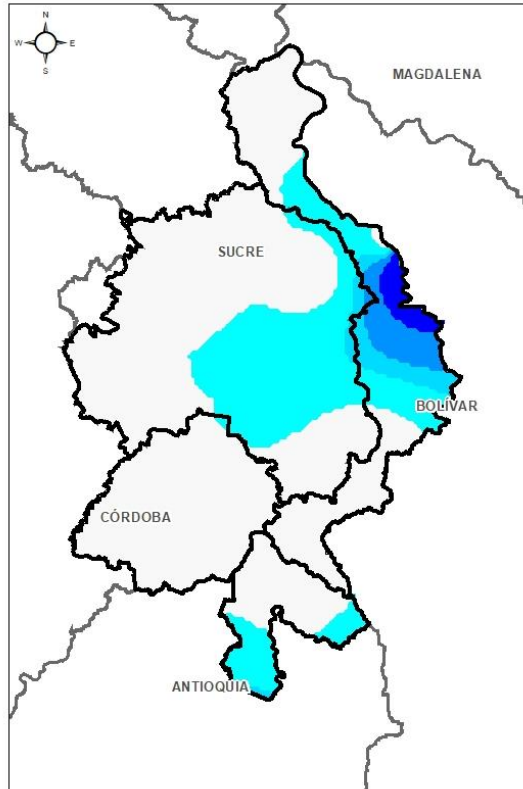
## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 14 DE MAYO

**Precipitación:** Durante el día de ayer se apreciaron algunos episodios de lluvias ligeras hacia sectores del sur de La Mojana, en los municipios de San Jacinto del Cauca, Nechí y Ayapel. No se registraron lluvias en las estaciones.

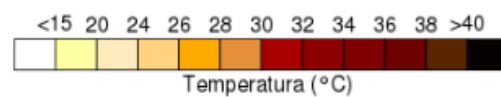
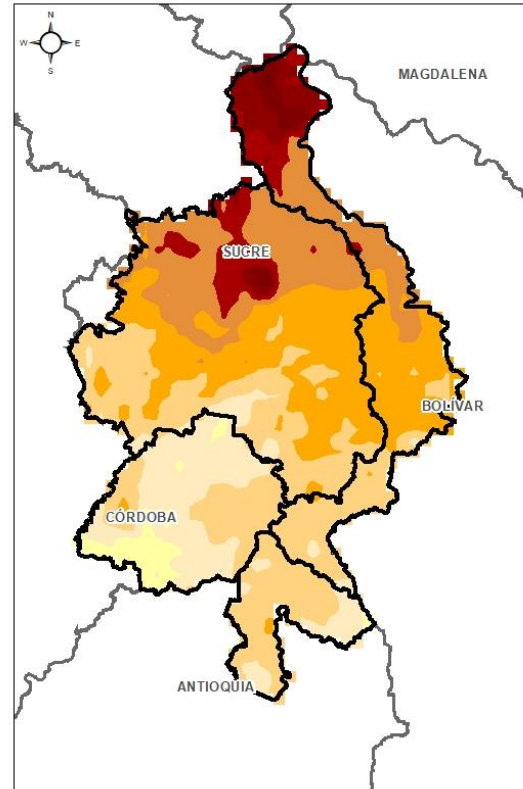
**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 35°C el día 14 de mayo a las 15:00 horas y una mínima de 25,5°C en la madrugada del 15 de mayo, ambos registros en el municipio de Ayapel.



# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

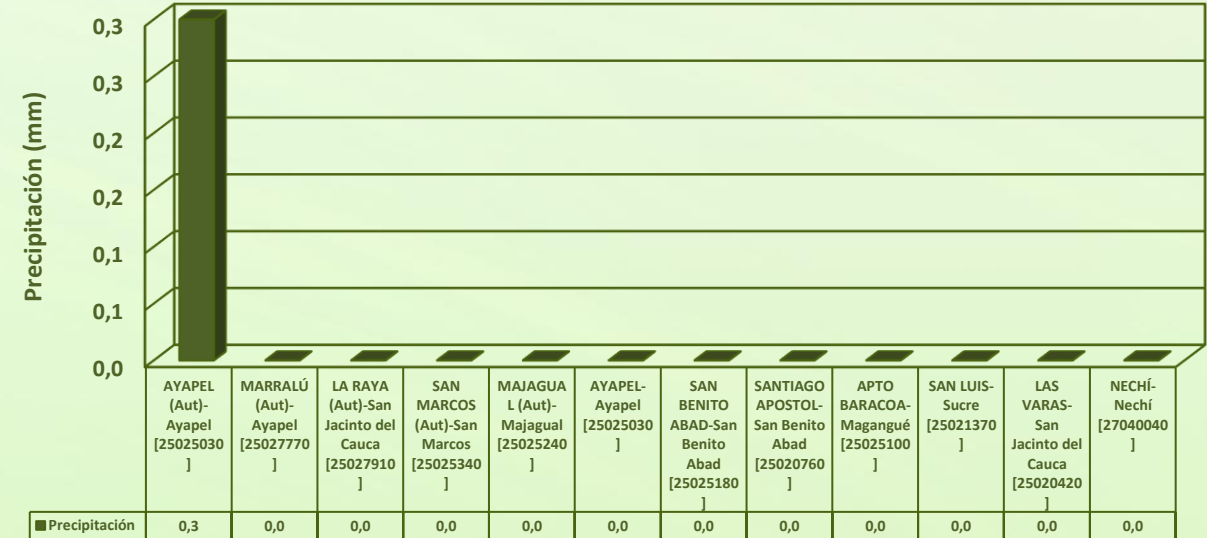


Precipitación acumulada  
15/05/2021 (07:00) – 16/05/2020 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 15/052021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 15 mayo de 2021

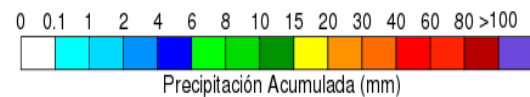
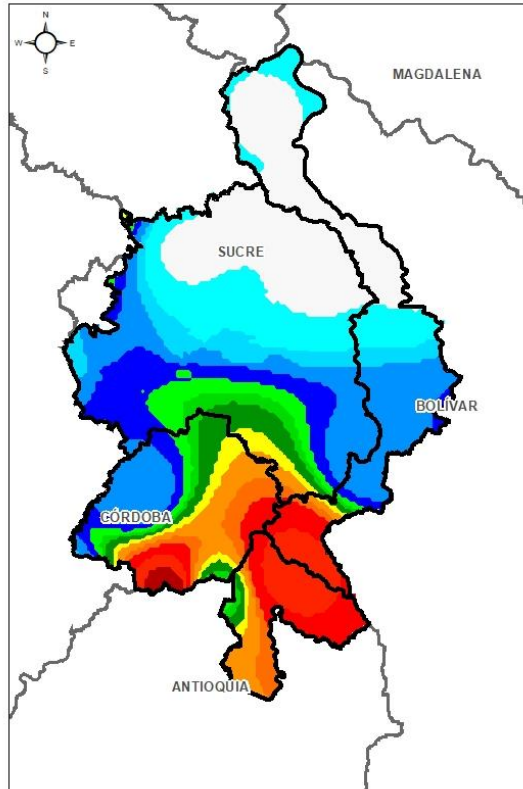


## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 15 DE MAYO

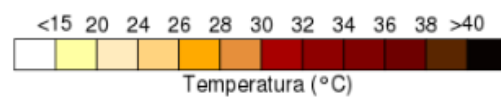
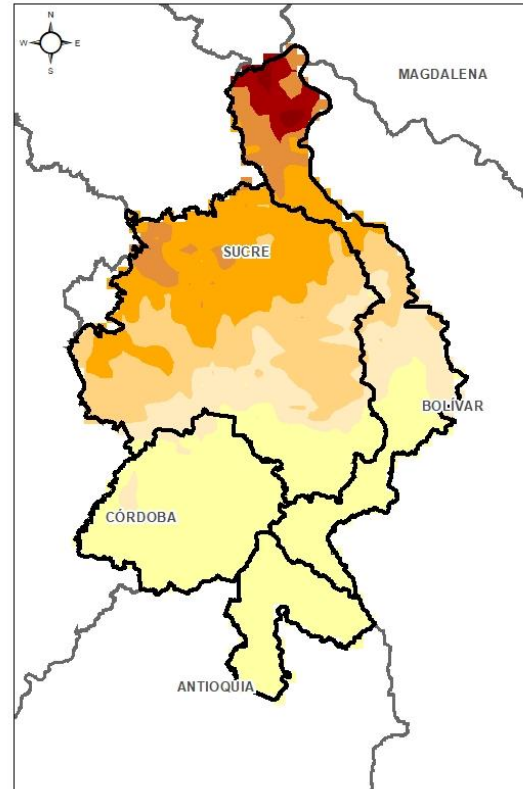
**Precipitación:** Durante el día de ayer durante la tarde predominó el buen tiempo en toda la región, en horas de la noche y madrugada se presentaron lluvias sobre el municipio de Nechí. La estación que registró lluvia fue Ayapel (automática) con 0,3 mm.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 35,5°C el día 15 de mayo a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel y una mínima de 25,6°C en la madrugada del 16 de mayo en el municipio de San Marcos.

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

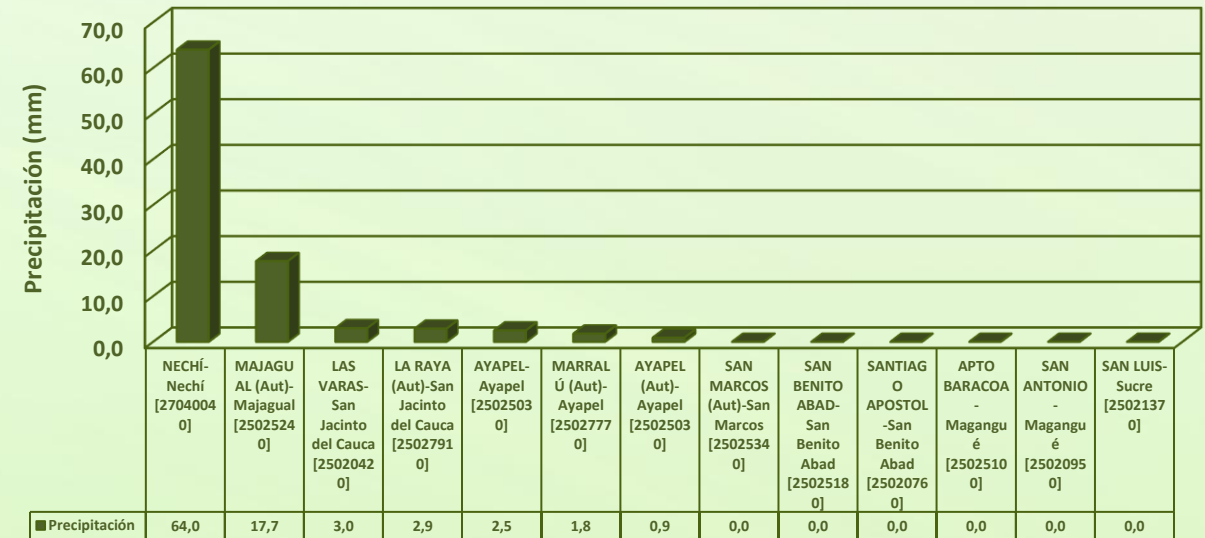


Precipitación acumulada  
16/05/2021 (07:00) – 17/05/2020 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 16/05/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 16 mayo de 2021



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 16 DE MAYO

**Precipitación:** Durante el día de ayer en horas de la tarde predominó el buen tiempo en toda la región, en horas de la noche y madrugada se presentaron lluvias sobre los municipios de Mangué, Achí, San Jacinto del Cauca, Nechí, Guaranda, Majagual, Sucre Sucre y Ayapel. La estación con mayor registro fue Nechí con 64 mm.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 35,4°C el día 16 de mayo a las 15:00 horas y una mínima de 25,2°C en la madrugada del 17 de mayo, ambos registros en el municipio de San Benito Abad.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

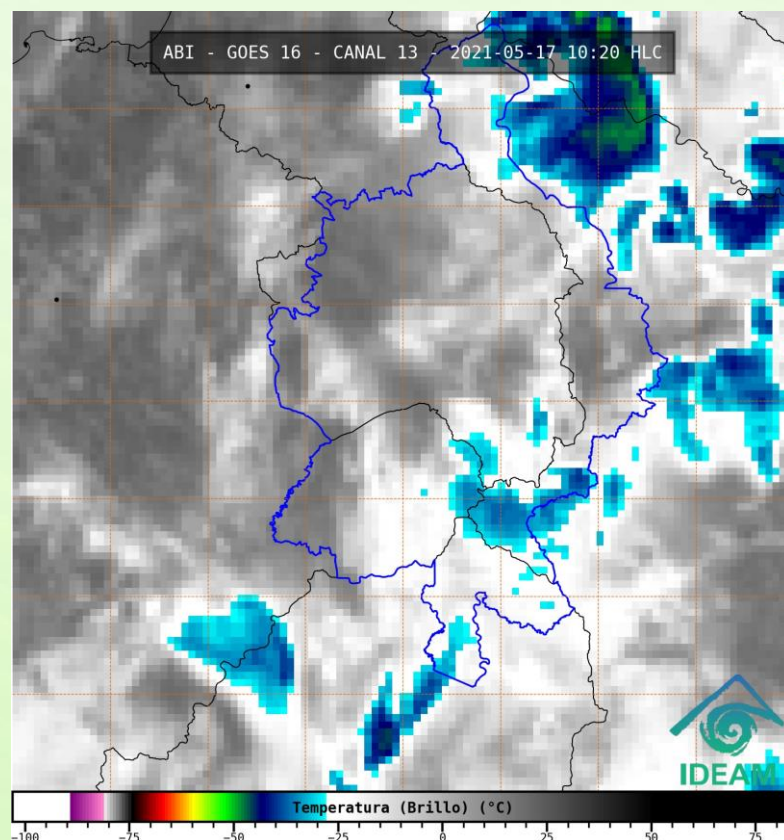


Imagen de satélite IR 10:20 HLC  
Fuente: IDEAM

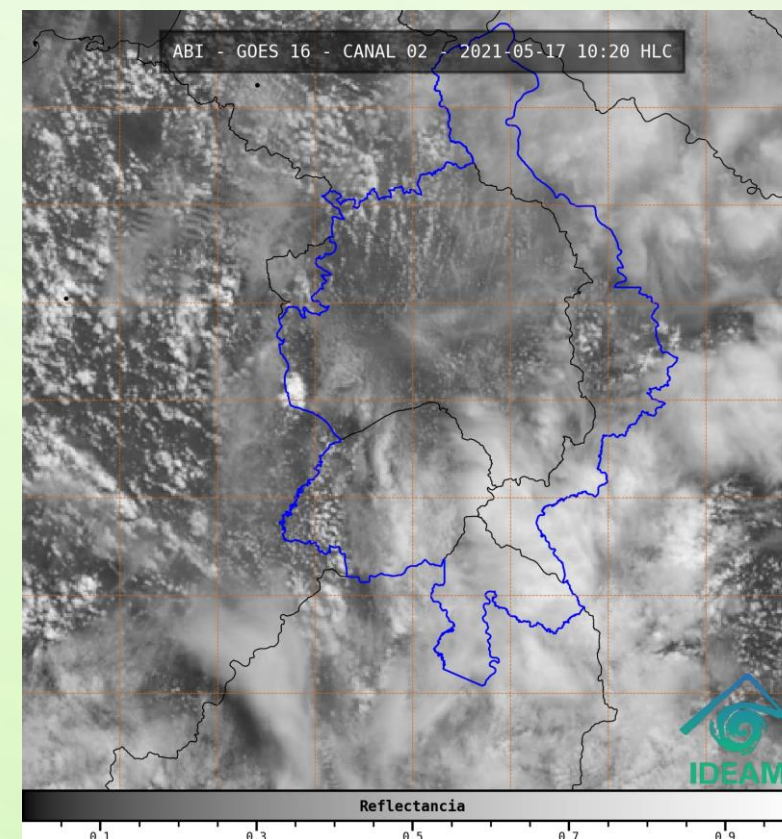
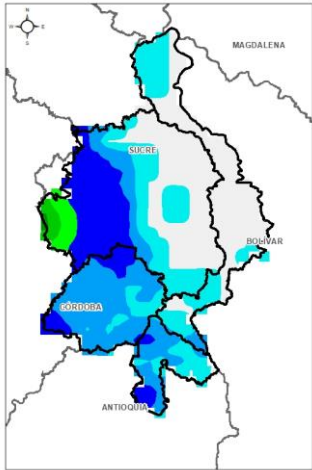


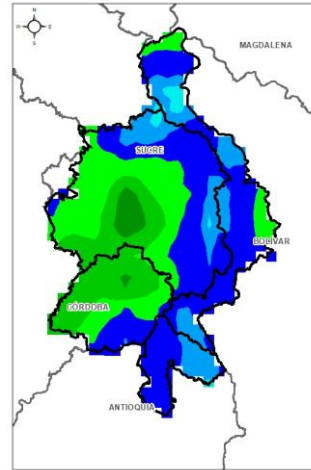
Imagen de satélite VIS 10:30 HLC  
Fuente: IDEAM

Recientemente, cielo parcialmente nublado, sin lluvias domina el territorio mojanero.

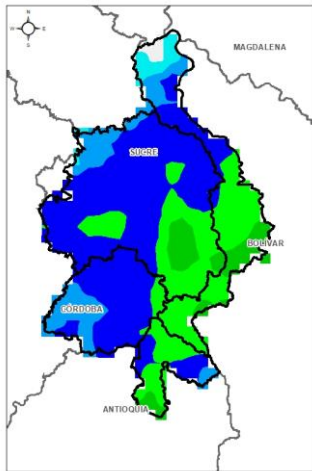
## 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



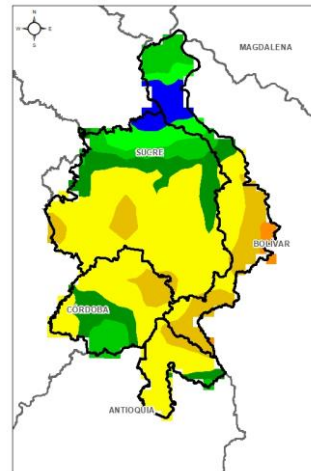
TARDE DEL 17 DE MAYO



NOCHE DEL 17 DE MAYO



MADRUGADA DEL 18 DE MAYO



ACUMULADO DEL 17 AL 18 DE MAYO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
LUNES 17 DE MAYO	Tarde	35°C	Parcialmente nublado	Lluvias dispersas	55%
	Noche	24°C	Nublado	Lluvias dispersas	70%



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

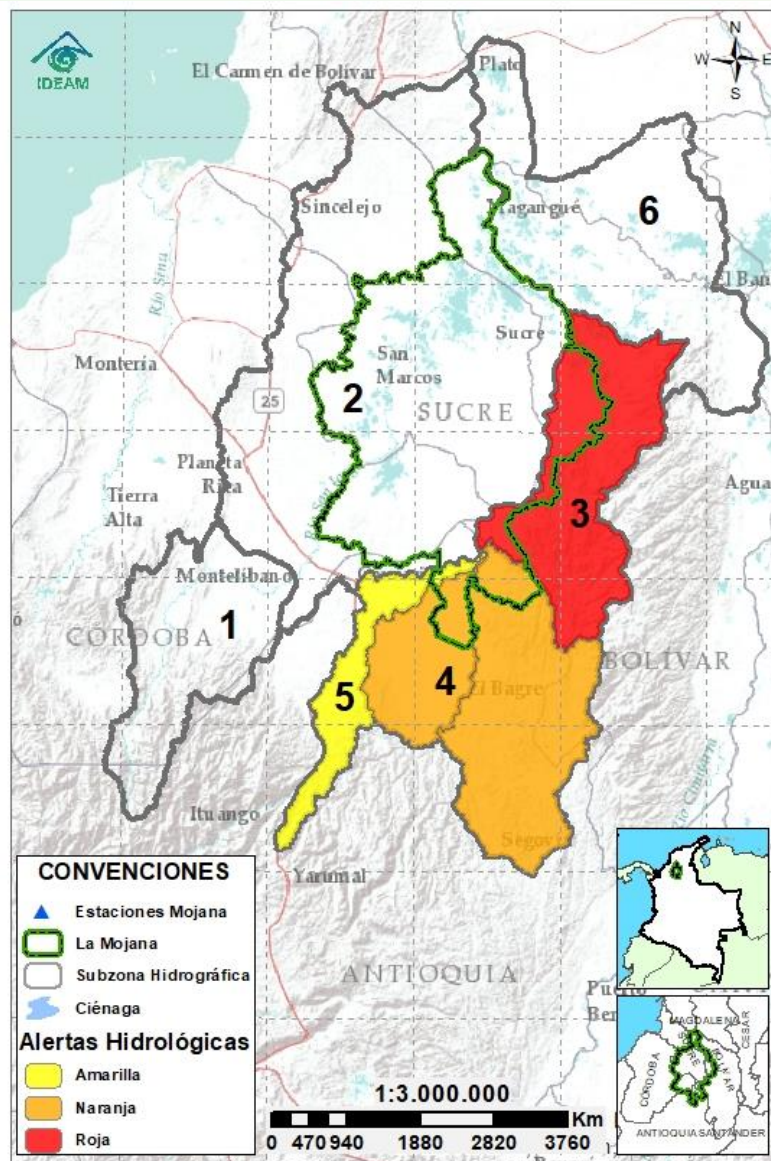
### PRONÓSTICO PARA EL LUNES 17 DE MAYO

**Precipitación:** En horas de la tarde se prevé condiciones de cielo parcialmente nublado, con posibilidad de lluvias dispersas hacia sectores de San Marcos, Caimito, Ayapel y Nechí, luego en horas de la noche y madrugada, se espera incremento de la nubosidad con posibilidad de lluvias dispersas en gran parte del territorio mojanero, principalmente hacia los municipios de Magangué, Achí, San Jacinto del Cauca, Nechí, Guaranda, Majagual, San Marcos y Ayapel..

**Temperatura:** Las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 35°C y las mínimas entre los 24°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 36°C y 38°C.



## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 16/05/2021

### 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 crecientes</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.



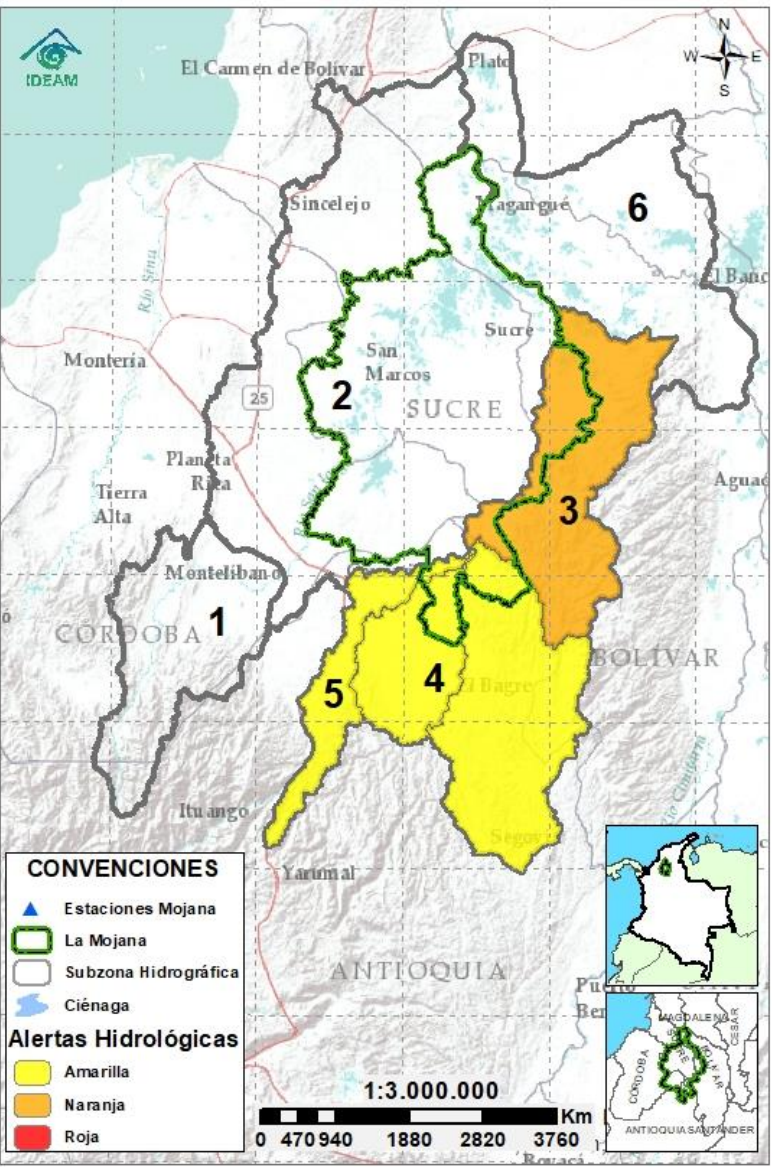
**Alerta AMARILLA**

**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:** alerta naranja en el Bajo Cauca, a la altura de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda y Achí, aún cuando en las últimas horas se registra un leve descenso en los niveles del río Cauca; mientras que, aguas arriba, en el tramo Valdivia-Nechí, se tiene alerta amarilla bajo condición de niveles en ascenso. Así mismo, se tiene alerta amarilla en el río Nechí y sus aportantes, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre y Caucasia. Finalmente, en el Bajo Magdalena, incluyendo el Brazo de Loba y el Brazo de Mompós, predomina el ascenso gradual de los niveles, con especial atención sobre el casco urbano de el municipio de El Banco, en donde se tiene alerta naranja puntual por altos niveles.

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	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 a la altura del corregimiento de Pica Pica y del municipio de Montelíbano; condición que predominaría a lo largo del día.
Sin alerta	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	 <b>Niveles en descenso</b>	Niveles en descenso en el bajo San Jorge en el tramo comprendido entre los municipios de San Marcos y Magangué; mientras que, en el sistema de caños se tienen condiciones de ascenso gradual y niveles estables en las principales ciénagas de los municipios de Ayapel, San Marcos, San Benito Abad y Sucre.
	3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	 <b>Niveles en descenso</b>	Descenso de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, condición que se mantendría durante las próximas horas.
	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	 <b>Niveles en descenso</b>	Descenso de niveles en el Bajo Nechí y sus aportantes, condición predominante para el día de hoy.
	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 Valdivia-Nechí, condición que se prevé predomine a lo largo del día.
Alerta puntual	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	 <b>Niveles en ascenso</b>	Persiste el ascenso de niveles en el río Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. Especial atención en el municipio de El Banco en donde se mantiene alerta naranja puntual por niveles altos.

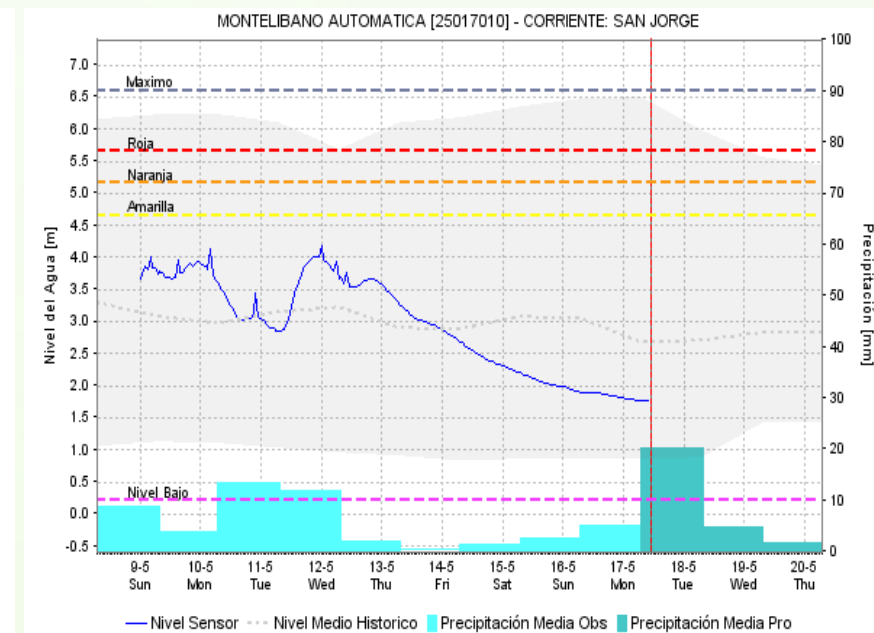
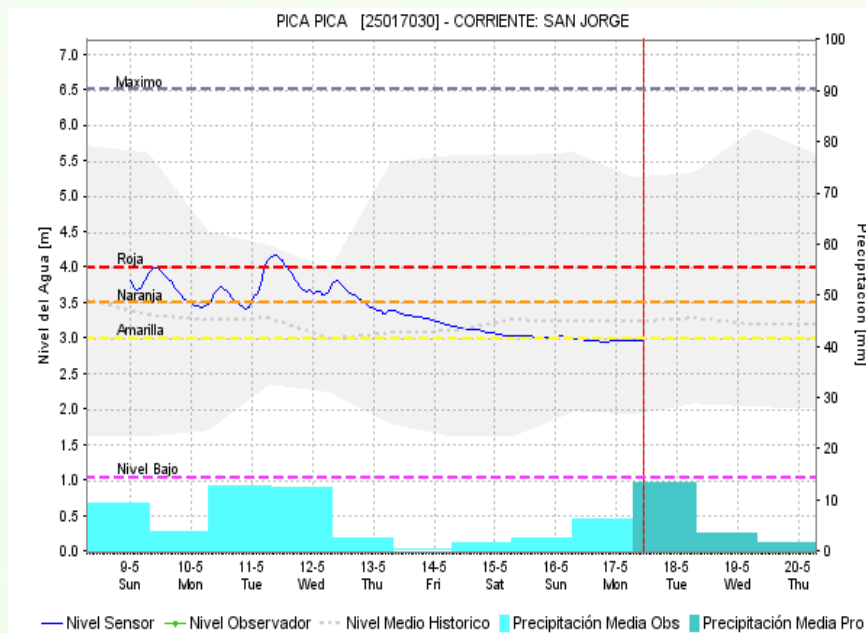
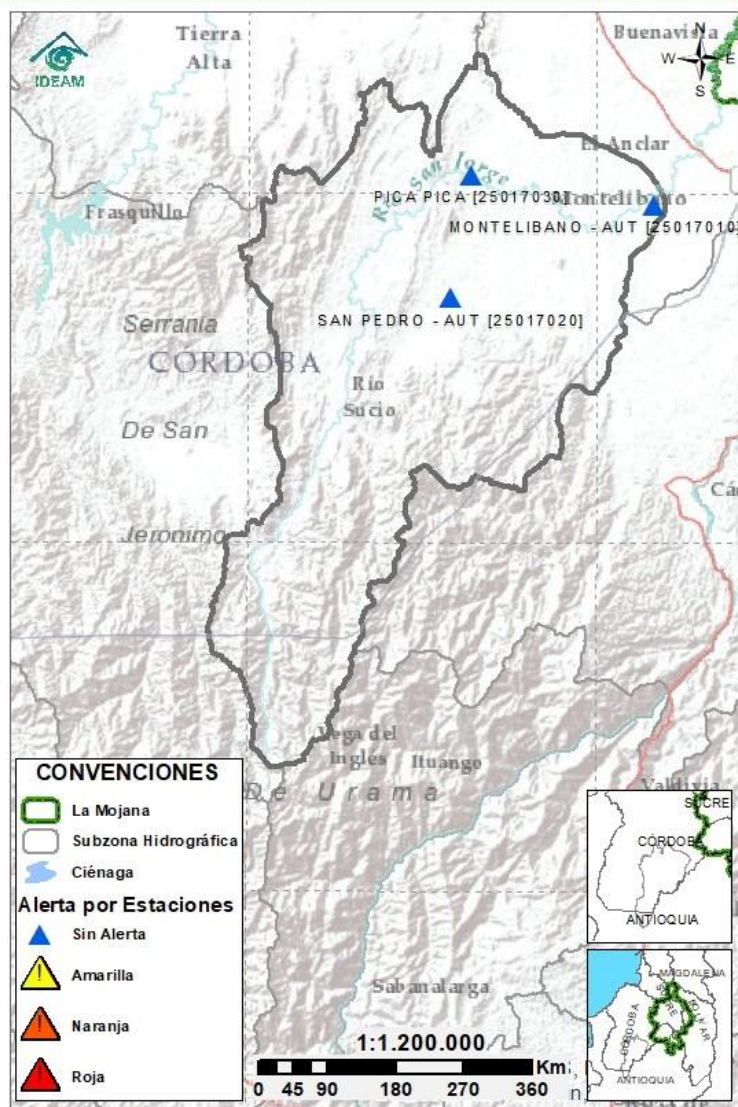
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**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.

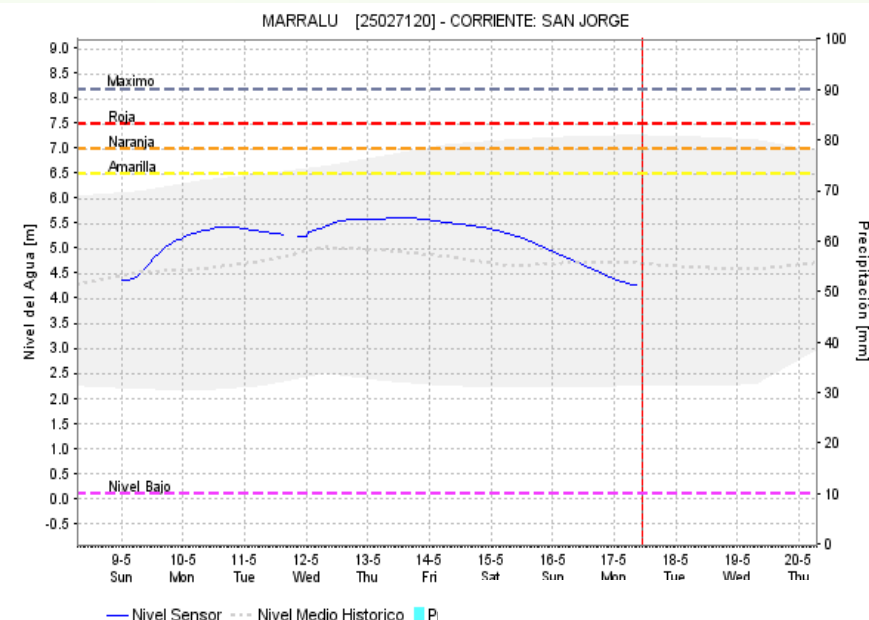
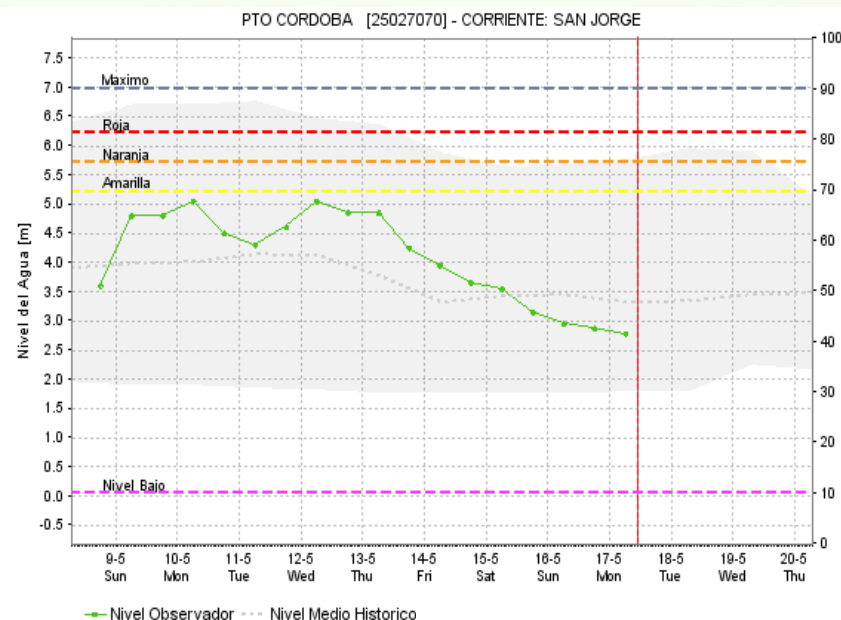
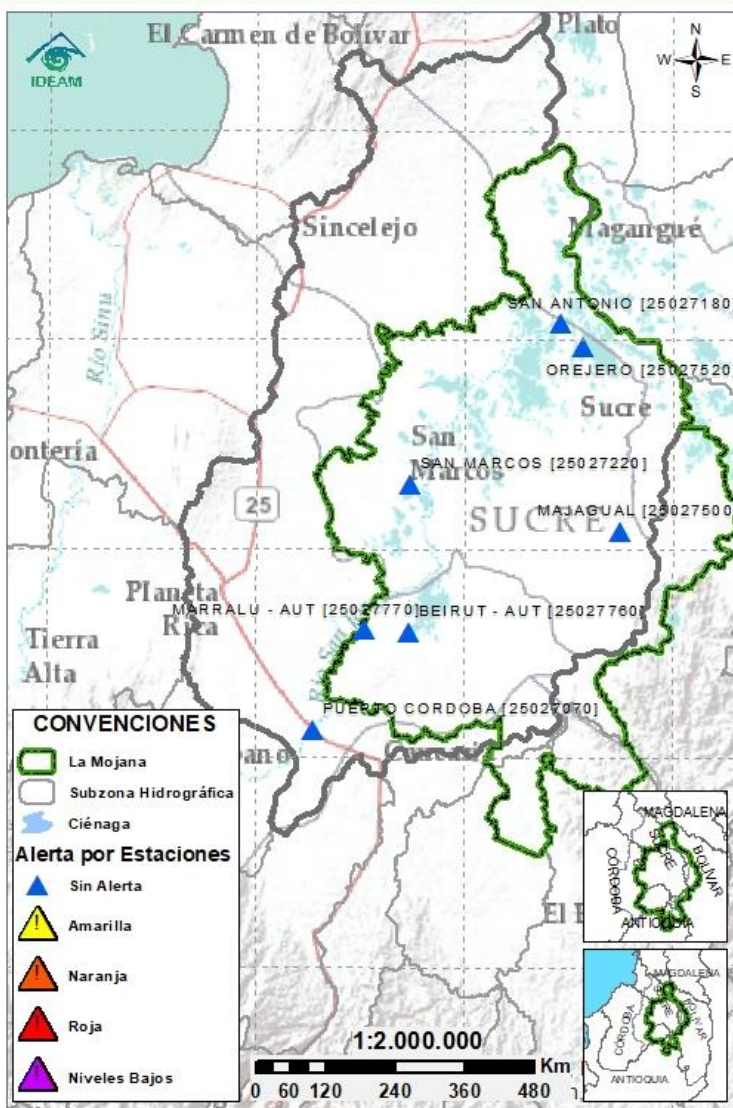


## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	Sin alerta	Descenso en los niveles en la cuenca alta del río San Jorge, a la altura del corregimiento de Pica Pica Nuevo y del municipio de Montelíbano. No se esperan cambios para las próximas horas en el comportamiento hidrológico descrito.

## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

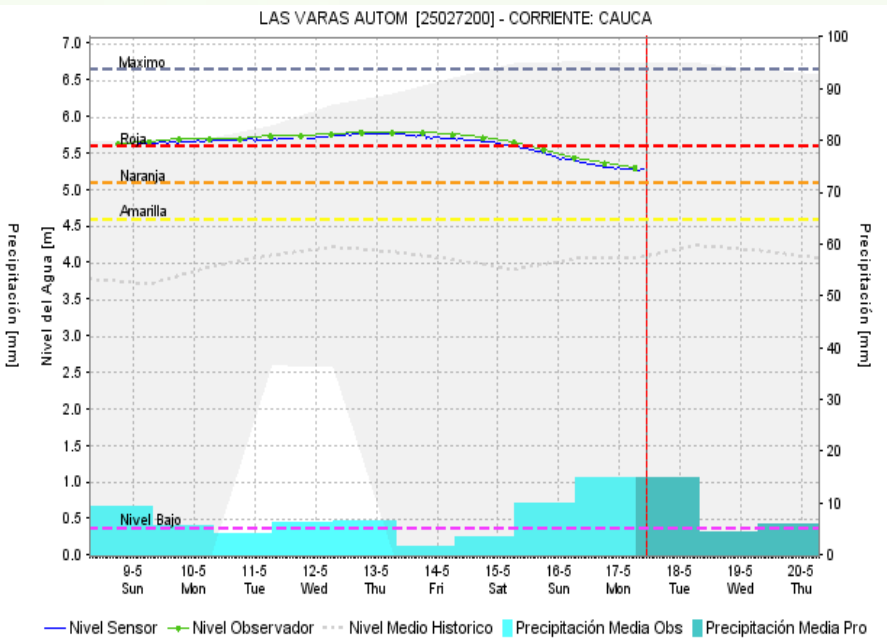
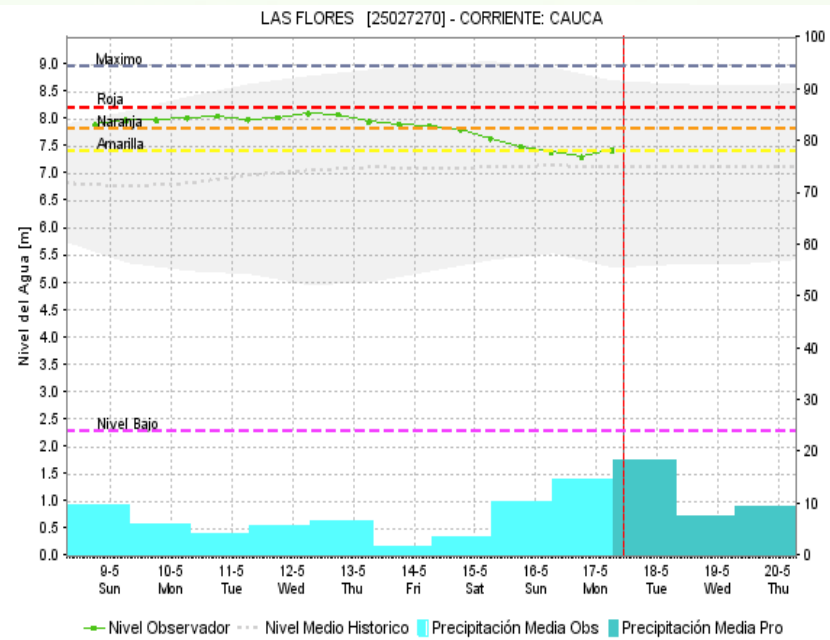
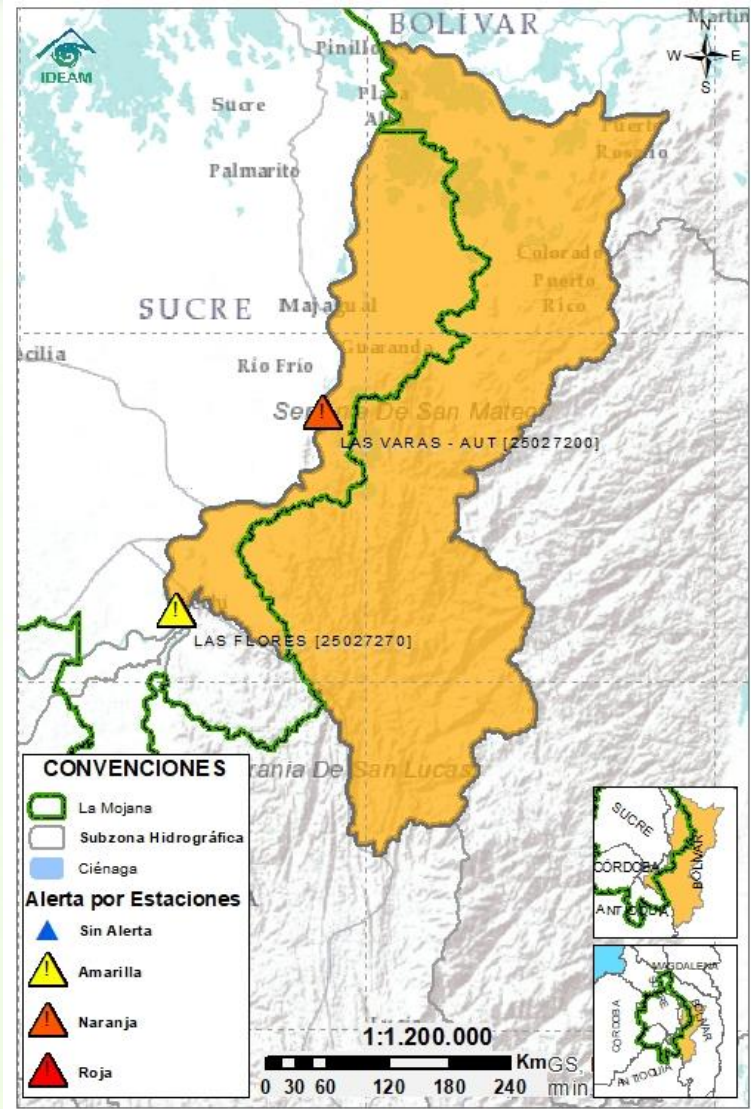
Cuenca baja  
del río San  
Jorge

Sin  
alerta

Descenso generalizado en la cuenca baja del río San Jorge a la altura de los municipios de La Apartada y Ayapel; mientras que, en las principales ciénagas de los municipios de San Marcos, Ayapel, San Benito Abad y Sucre, se registran niveles estables. Respecto a los caños, se tiene una condición predominante de ascenso de niveles, siendo algunos ejemplos de ello los caños San Matías (Ayapel), Mojana (Majagual y Sucre) Seheve (Ayapel) y Vloria (Ayapel), entre otros.



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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

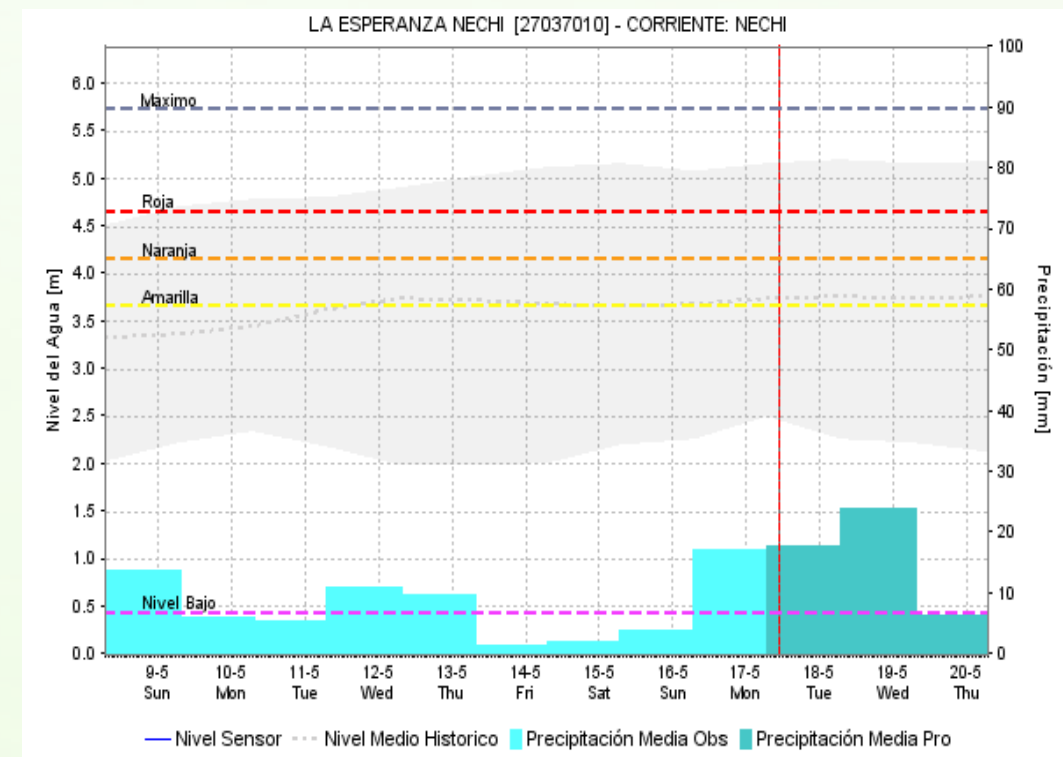
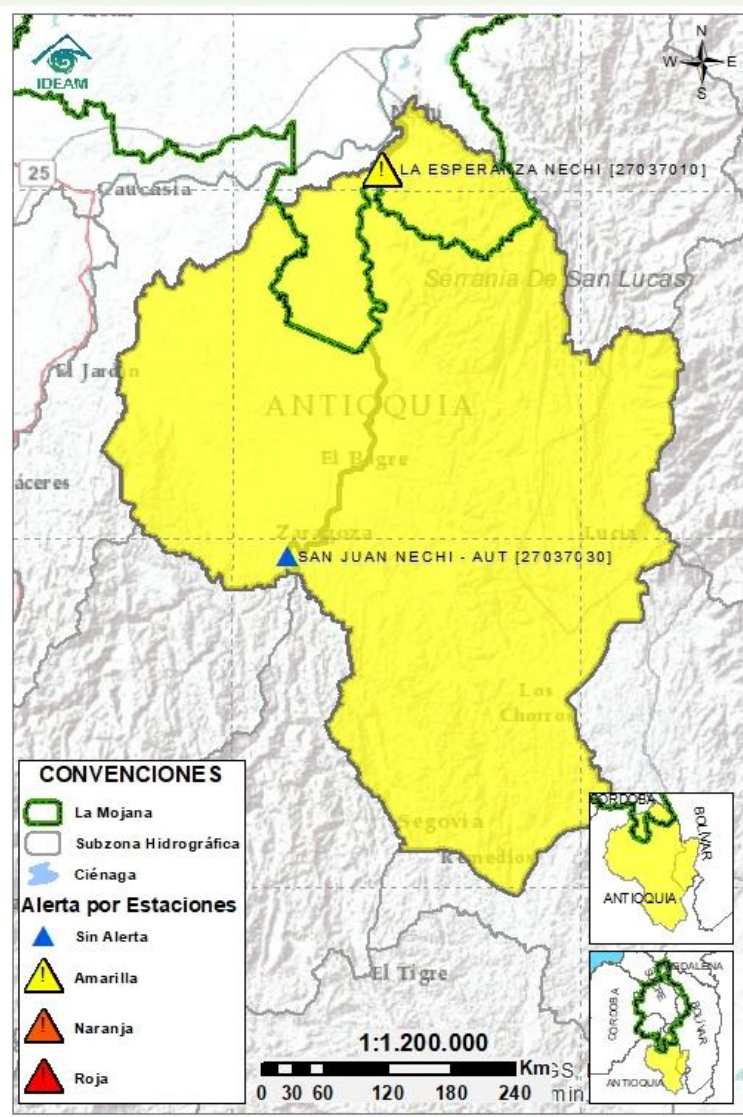
Descripción

Directos al bajo  
Cauca- Ciénaga  
La Raya entre el  
río Nechí y  
Brazo de Loba



Niveles en descenso en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos, así mismo se observa un ligero ascenso de nivel a la altura del municipio de Nechí. Se prevé para las próximas horas un descenso generalizado en los niveles del río.

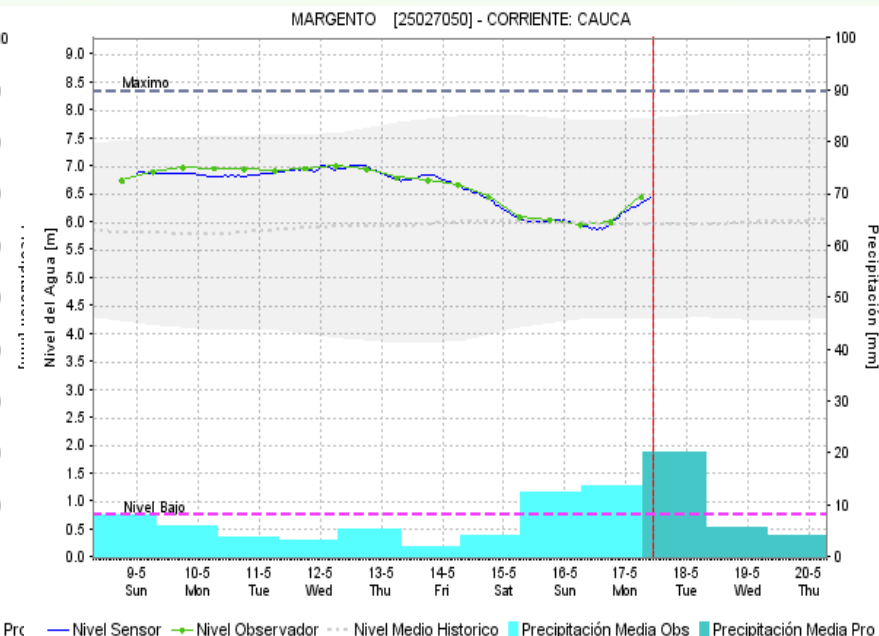
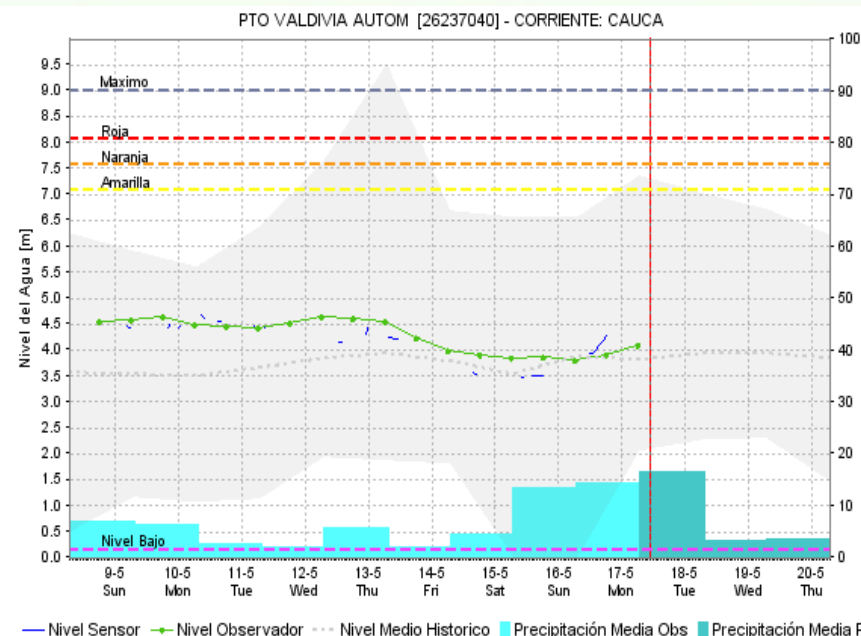
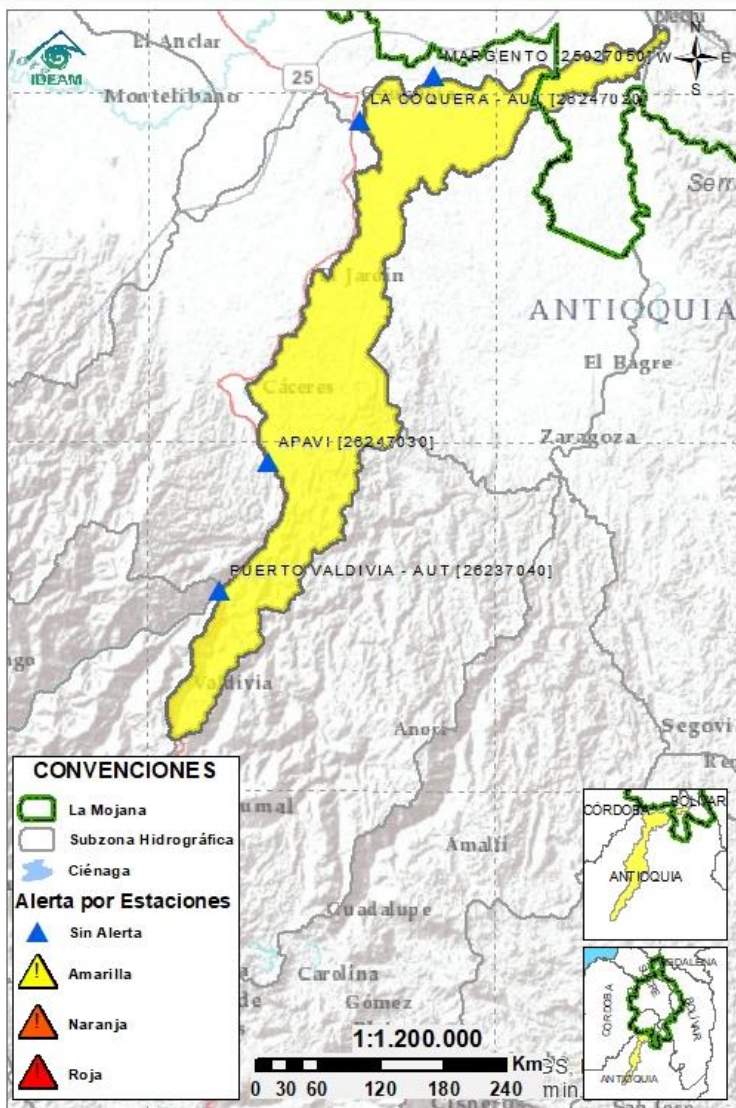
## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Descenso en el Bajo Nechí y sus aportantes, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, Caucaasia, El Bagre y Nechí, condición que se prevé persista en las próximas horas.



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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

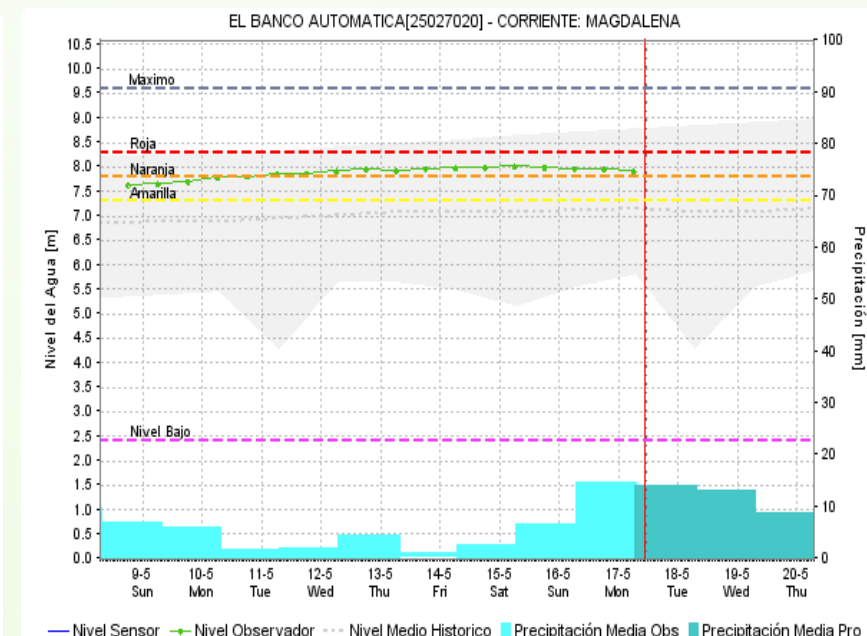
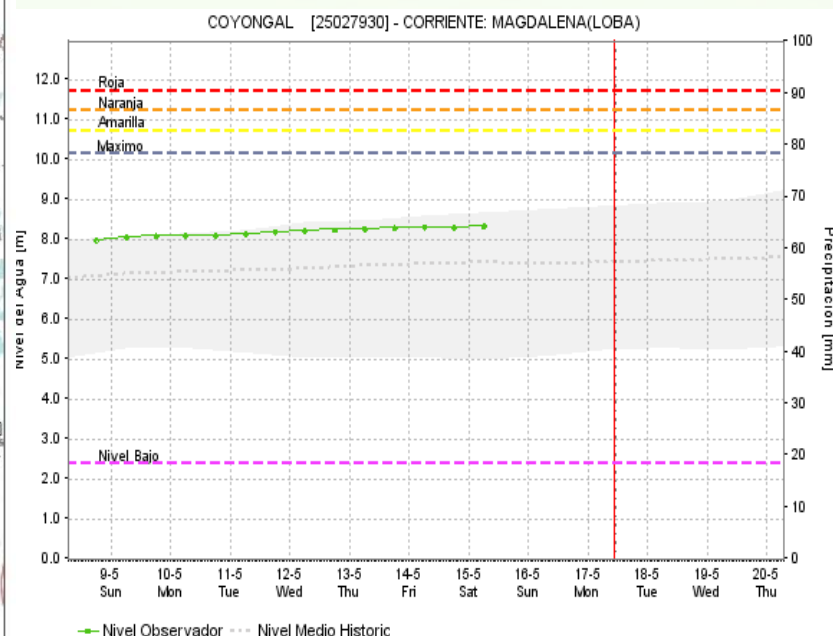
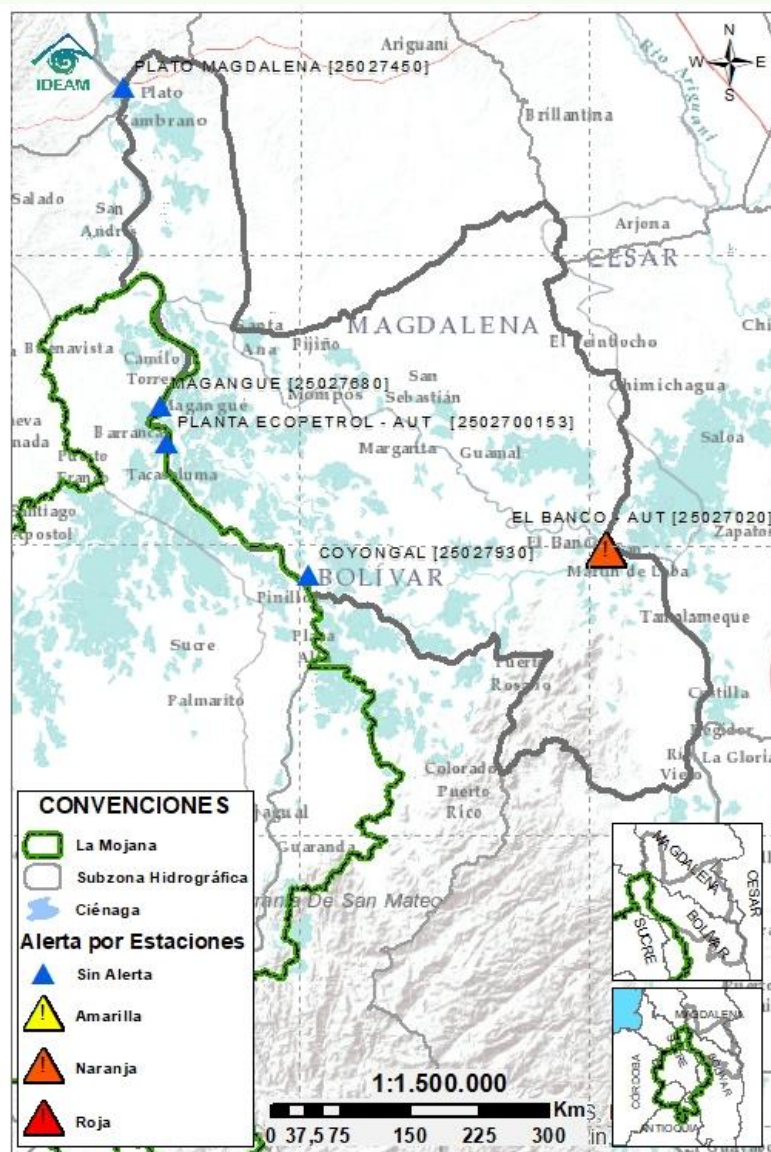
Descripción

Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí



Ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo Valdivia-Nechí; condición que se espera persista durante el día de hoy.

## 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	Alerta puntual	Persiste el ascenso gradual de niveles en el río Magdalena (entre El Banco y Plato), en el Brazo de Loba (El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos) y en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto). Especial atención a la altura del casco urbano de El Banco en donde se mantiene alerta naranja puntual.





## 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

**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.

