



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 13 de Abril de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 090

## 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

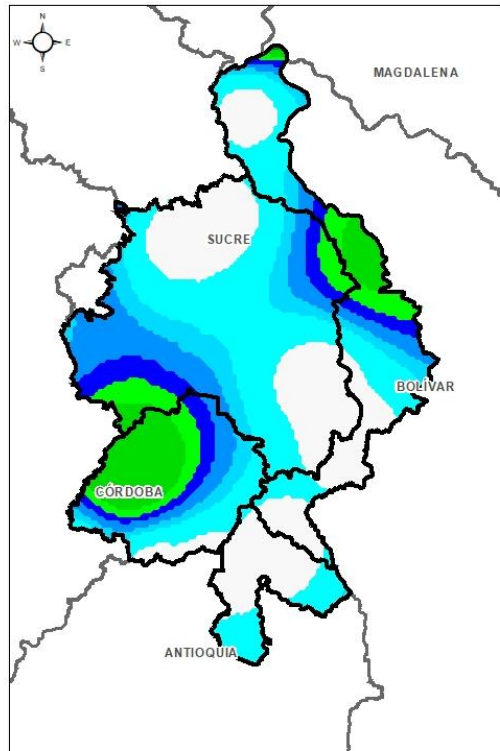
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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

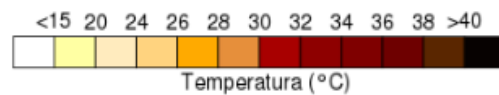
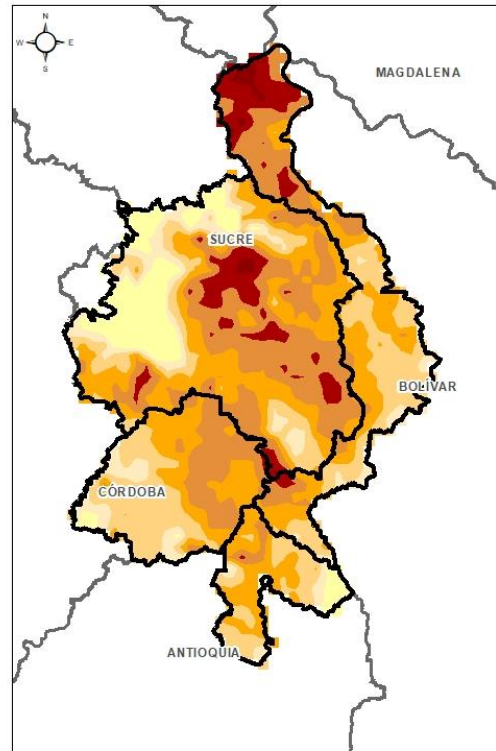
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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



Estimación de Precipitación acumulada  
11/04/2020 (07:00)-12/04/2020 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 11/04/2020  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 11 de Abril de 2020



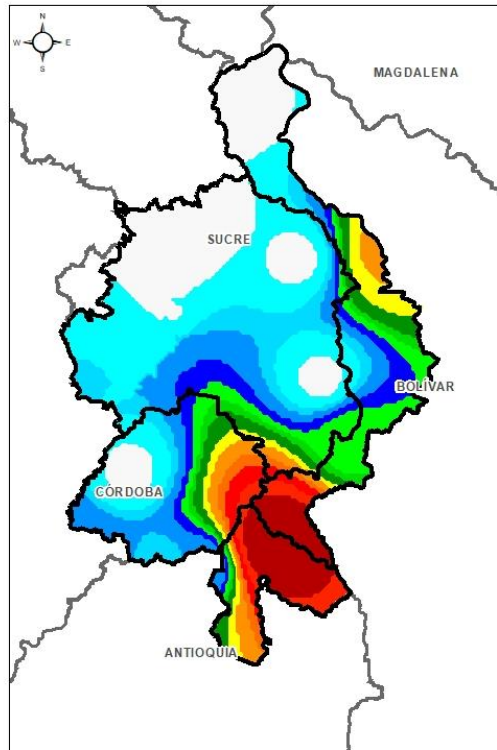
## RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 11 DE ABRIL

**Precipitación:** El día de sábado se registraron lluvias fuertes sobre el territorio Mojanero especialmente en los municipios de Achí, Magangué, San Jacinto del Cauca, Majagual, Sucre-Sucre, San Marcos, Nechí y Ayapel. La estación con mayor registro fue Sucre Sucre con 30.6 mm.

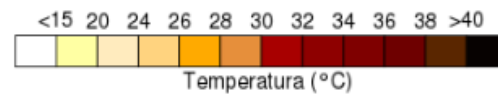
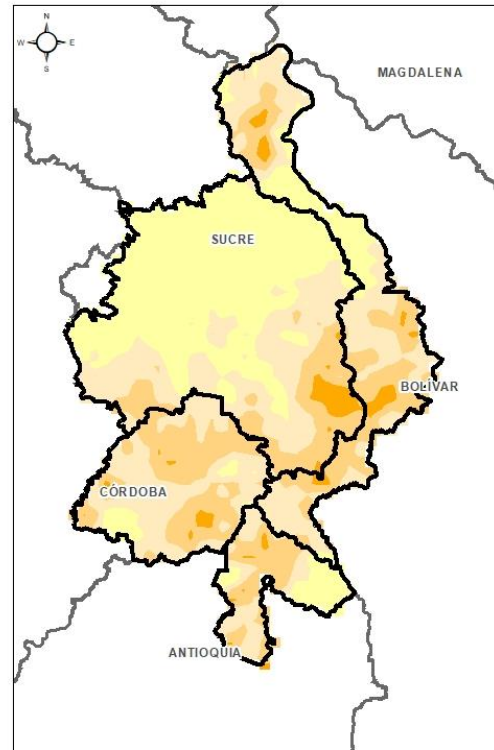
**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 39,2°C a las 16:00 en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 25,3°C en horas de la madrugada del 09 en Ayapel. La zona más cálida se ubicó al norte de La Mojana.



# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

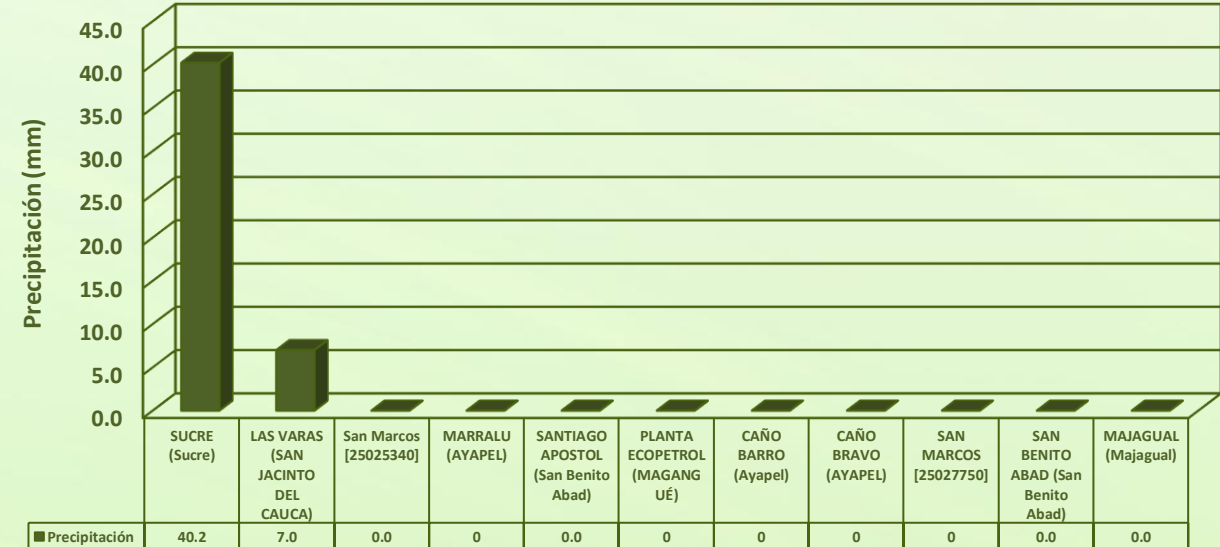


Estimación de Precipitación acumulada  
12/04/2020 (07:00)-13/04/2020 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 12/04/2020  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 12 de Abril de 2020



## RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 12 DE ABRIL

**Precipitación:** En la tarde hubo condiciones de cielo parcialmente nublado, durante la noche y madrugada se observaron lluvias esporádicas en los municipios de Ayapel y Nechí. La estación con mayor registro fue Sucre Sucre con 40.2 mm.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 37,6°C a las 16:00 en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 26,8°C en horas de la madrugada de hoy en San Marcos. La zona más cálida se ubicó al norte de La Mojana.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

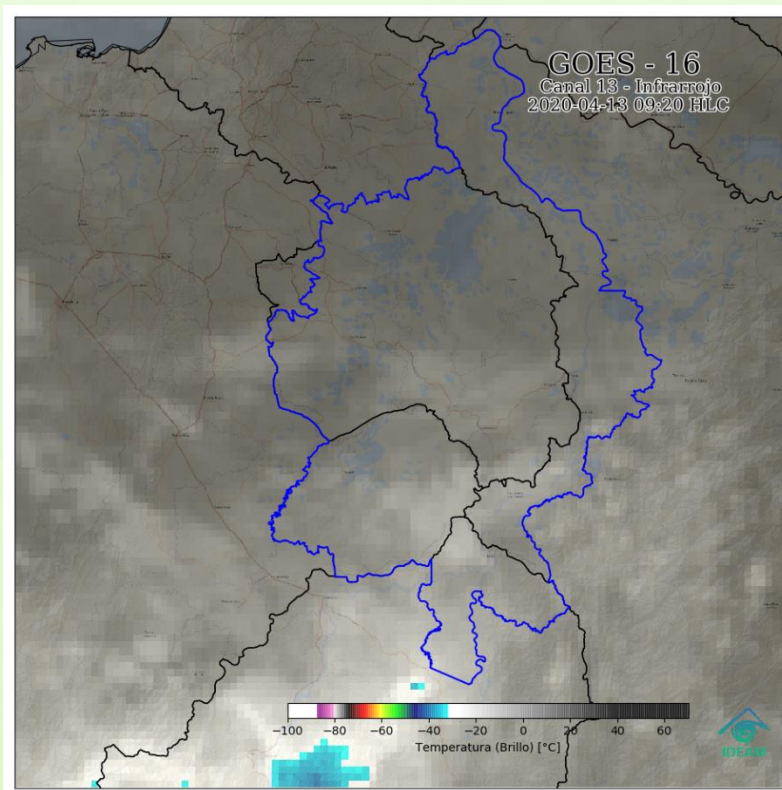


Imagen de satélite IR 9:20 HLC  
Fuente: IDEAM

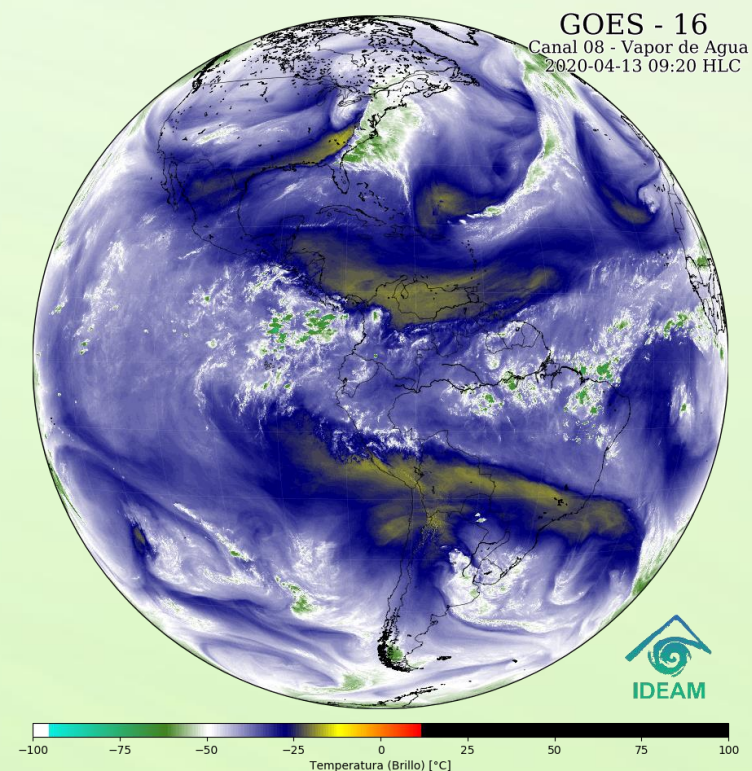
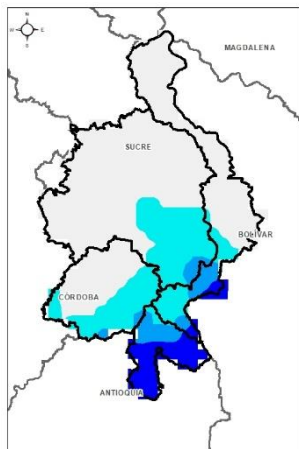


Imagen de Vapor de Agua 9:20HLC  
Fuente: NOAA

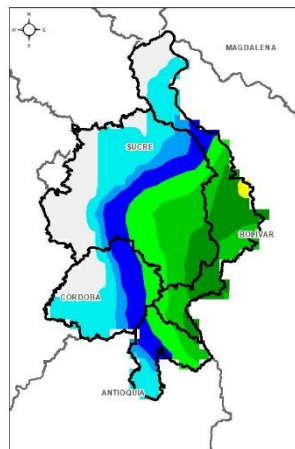
Recientemente observamos predominio de tiempo seco acompañado de cielo parcialmente nublado.



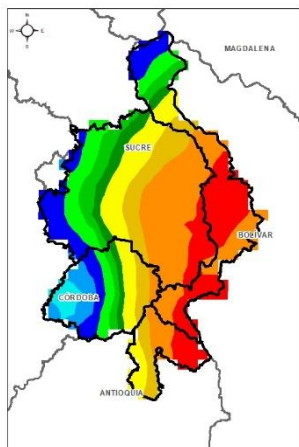
## 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



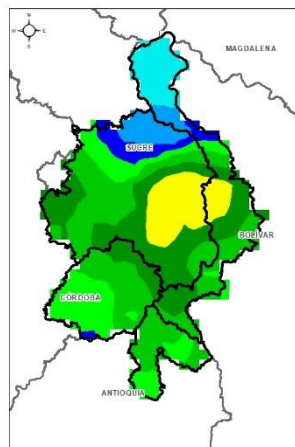
TARDE DEL 13 DE ABRIL



NOCHE DEL 13 DE ABRIL



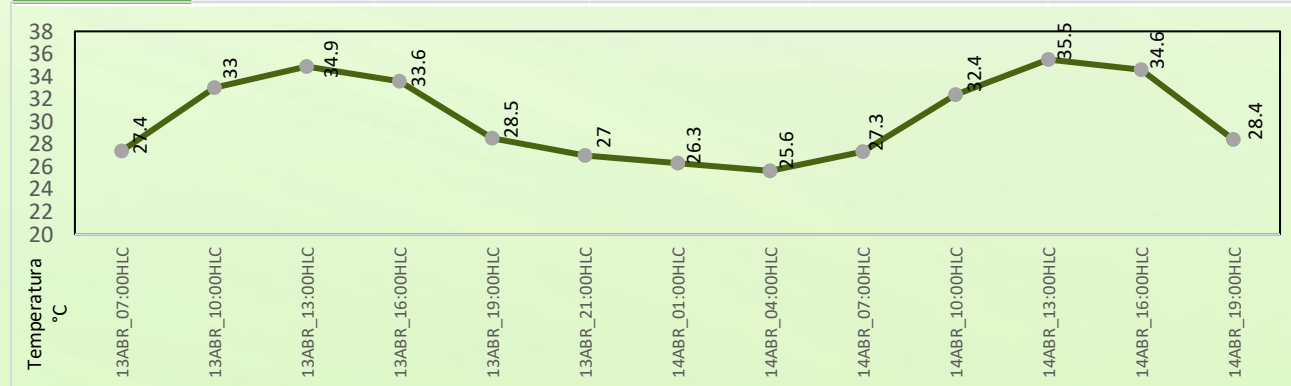
ACUMULADO 13 AL 14 DE ABRIL



ACUMULADO 14 AL 15 DE ABRIL



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
LUNES 13 de abril	Tarde	37,5 °C	Parcialmente nublado	Lluvias	50%
	Noche	28 °C	Nublado	Lluvias	80%



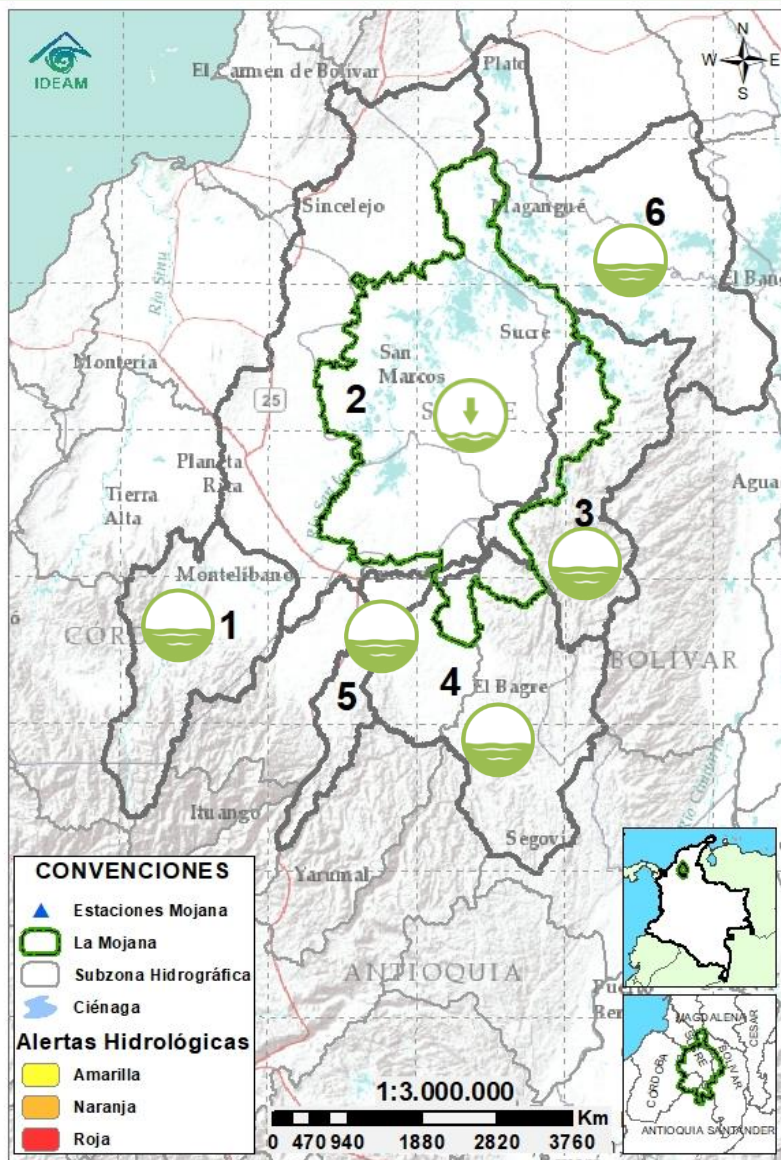
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

### PRONÓSTICO PARA EL 13 DE ABRIL

**Precipitación:** Para la tarde se prevé que predominen condiciones de cielo parcialmente nublado, con posibilidades de eventos aislados de lluvias especialmente hacia el oriente de la Mojana. Para la noche y madrugada se esperan lluvias sectorizadas en los municipios de Ayapel, Nechí, Achí, San Marcos, San Benito Abad, Sucre-Sucre, Guaranda y San Jacinto del Cauca. Para los próximos dos días se esperan lluvias dispersas en la región que se concentraran al sur del territorio mojanero en el ciclo nocturno con especial intensidad sobre Ayapel, Nechí y San Jacinto del Cauca.

**Temperatura:** Durante la tarde de hoy se pronostica una temperatura máxima de 37,5°C sobre la Mojana Bolivareense y una mínima de 25°C en la madrugada del día de mañana sobre Bajo Cauca. Las sensaciones térmicas máximas para los siguientes dos días oscilarán entre los 37°C y 39°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 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.



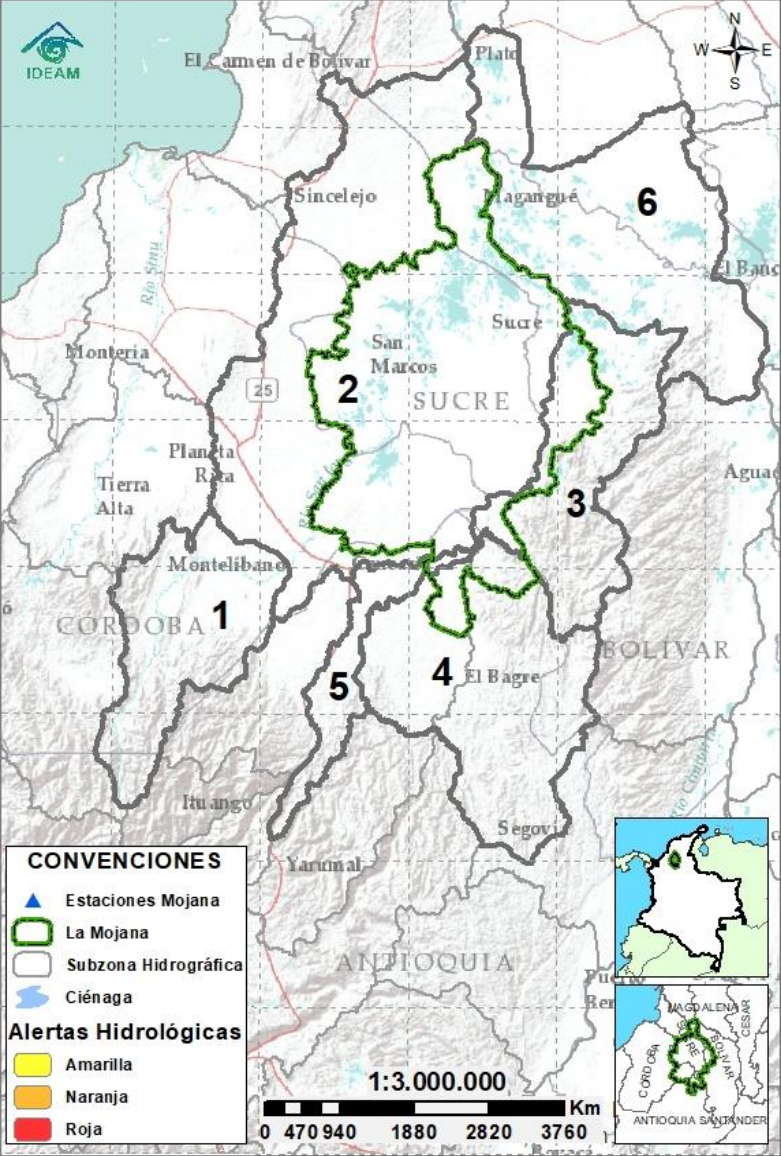
**Alerta AMARILLA**

**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:** continúan niveles estables en los ríos Nechí y Magdalena (entre El Banco y Plato), así como el río Cauca en el tramo que comprende los municipios de Valdivia y Achí. En el Bajo San Jorge se mantienen los bajos niveles a la altura del municipio de San Marcos, así como en el sistema de ciénagas de los municipios de Ayapel, San Benito Abad, San Marcos, Majagual y Sucre, donde la mayoría de los caños se encuentran secos, lo que imposibilita la navegabilidad en la zona; sin embargo, durante la última en el río San Jorge, a la altura de Marralú, el nivel ha aumentado ligeramente de manera gradual, condición que se espera persista para los próximos días.

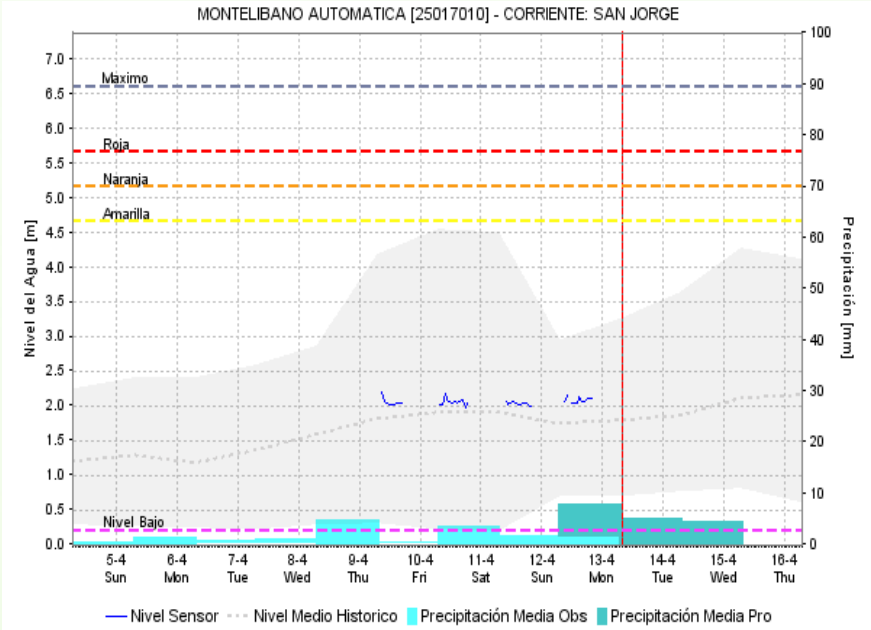
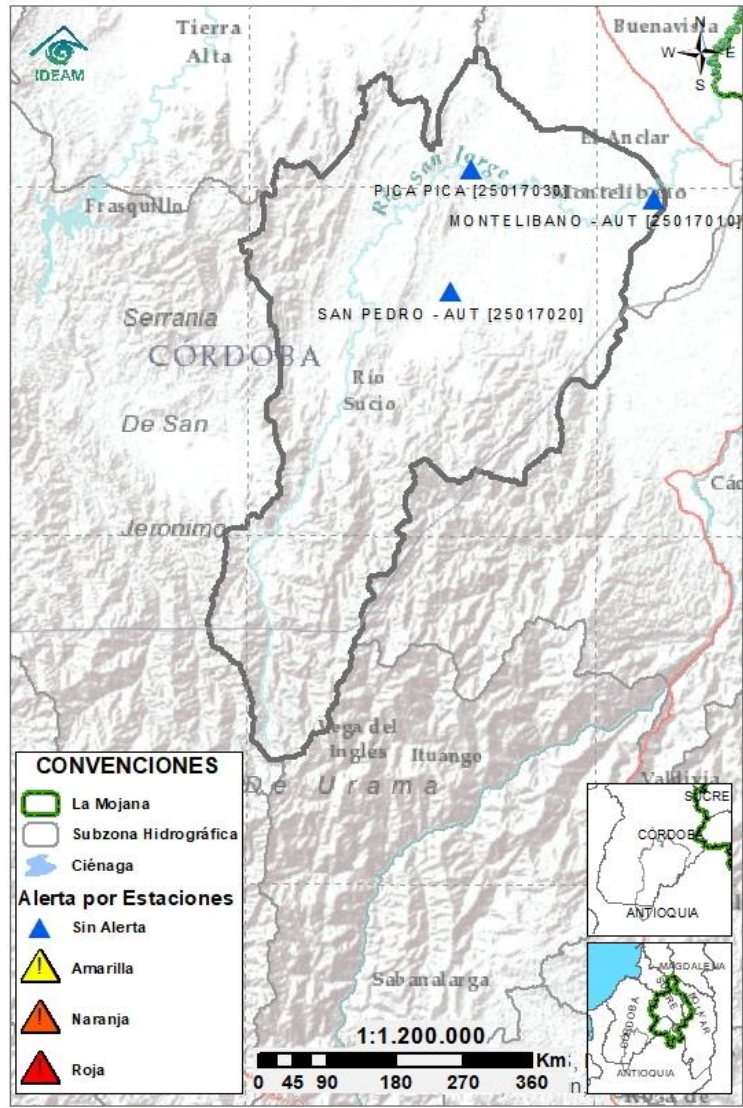
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Cuenca alta del río San Jorge	 <b>niveles estables</b> Niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge, a la altura del municipio de Montelíbano, así como en su tributario el río San Pedro.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Cuenca baja del río San Jorge	 <b>niveles bajos</b> Actualmente se encuentran secos los caños Mojana (Majagual), Barro (Ayapel), Pancegüita (Sucre), Pasifueres (San Benito Abad) y San Matías (Ayapel), así como las ciénagas de Las Flores, Cuenca y El Pital (San Marcos), donde se registran muy bajos niveles y se afecta la navegabilidad.
Sin alerta	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> Niveles estables en el río Cauca, en el tramo que abarca los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca y Guaranda.
Sin alerta	4	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y Directos al Bajo Nechí	 <b>niveles estables</b> Continúan niveles estables en el río Nechí, a la altura del municipio del mismo nombre.
Sin alerta	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	 <b>niveles estables</b> Niveles estables en el río Cauca, en el tramo que comprende Puerto Valdivia, Cáceres, Caucasia y Nechí.
Sin alerta	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	 <b>niveles estables</b> Se mantienen niveles estables en el río Magdalena en el tramo comprendido entre los municipios de El Banco y Plato, así como en el Brazo de Loba.

**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 atentos 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.

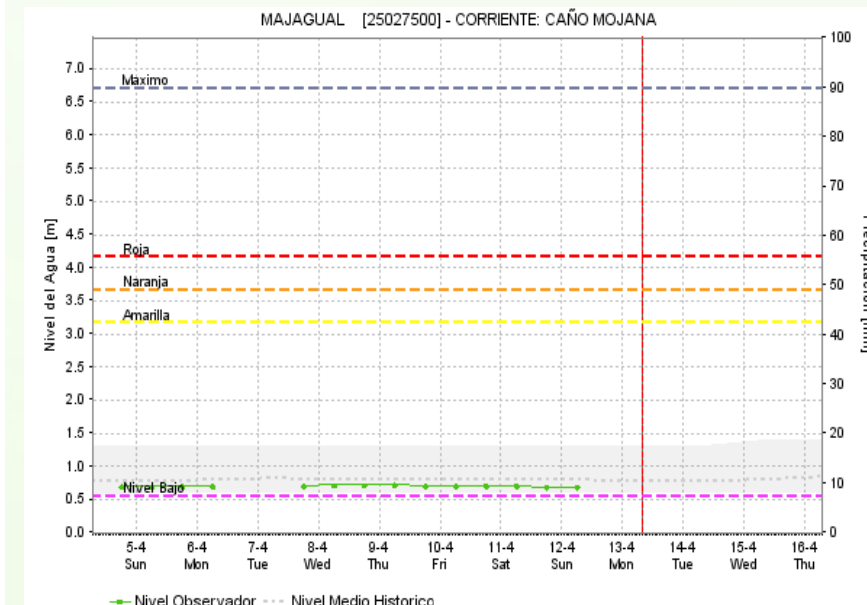
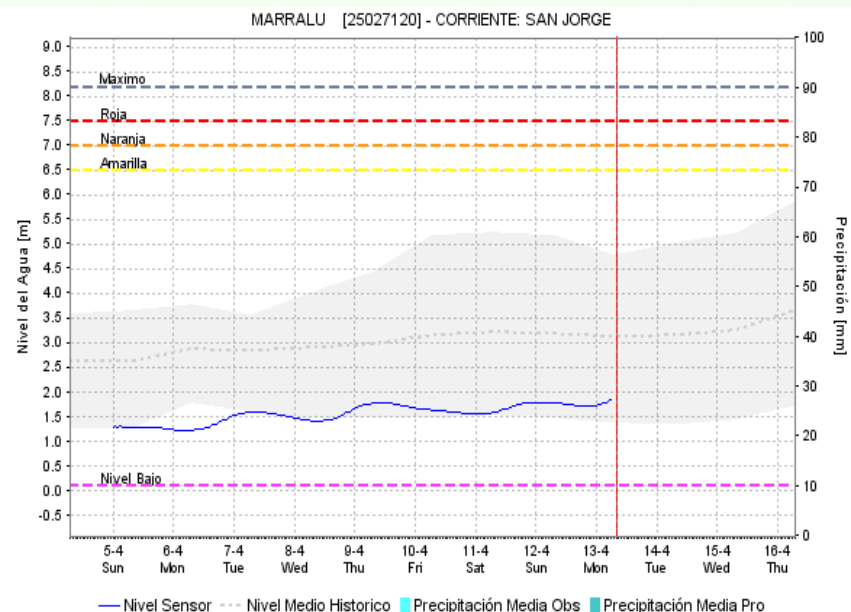
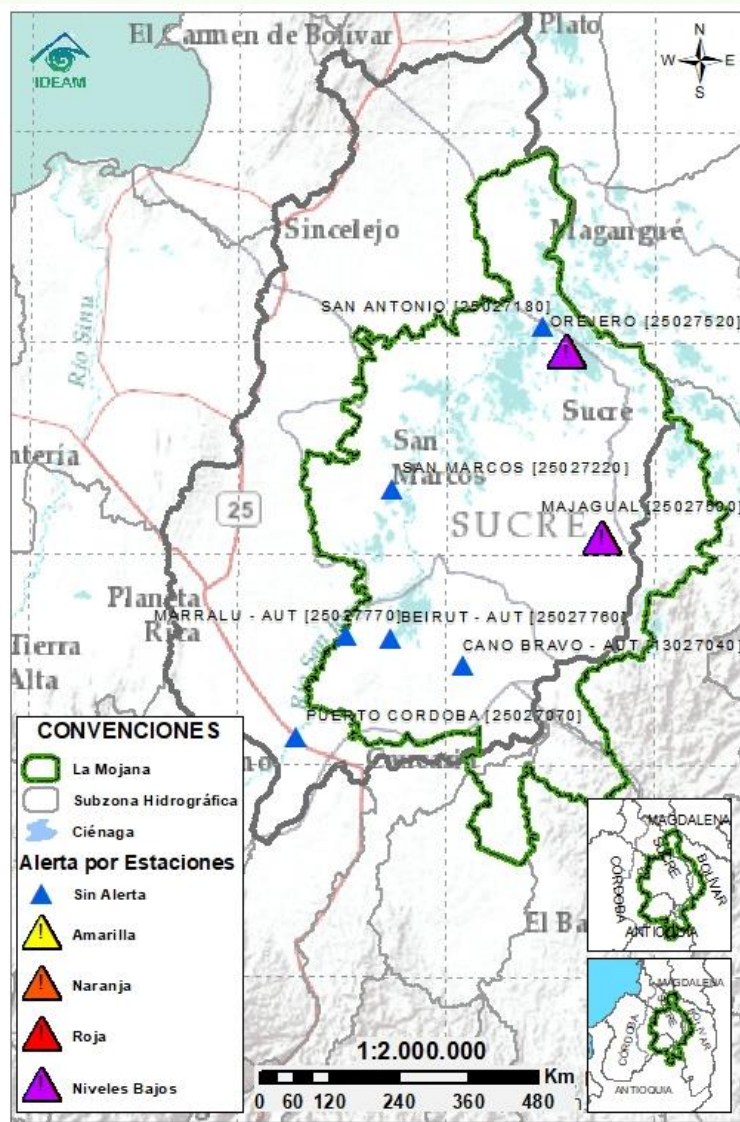
## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	Sin alerta	Predominio de niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge, a la altura del municipio de Montelibano, así como en su tributario el río San Pedro.



## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

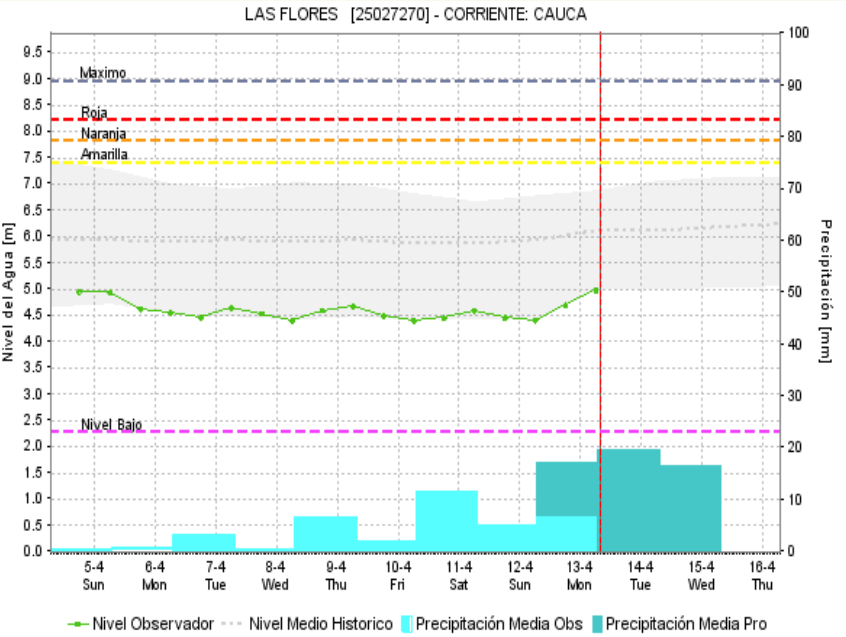
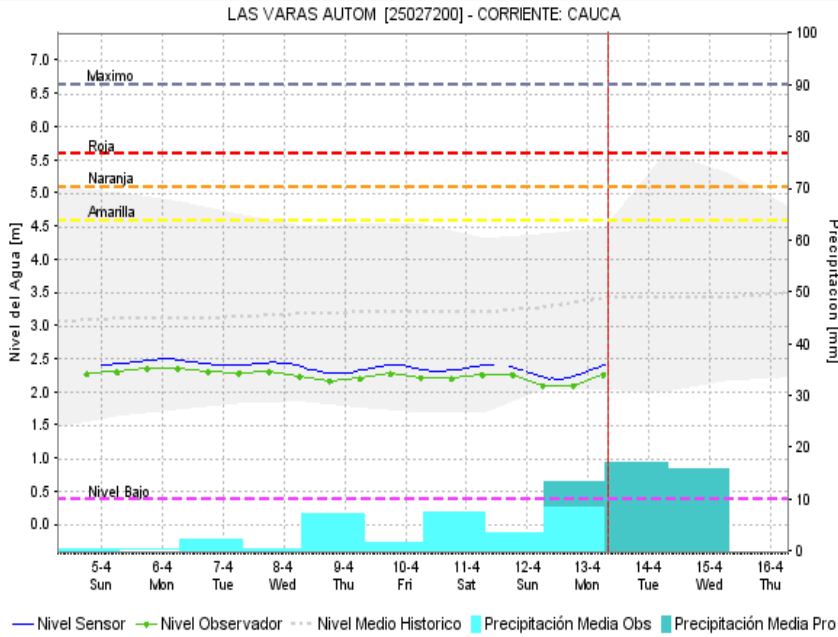
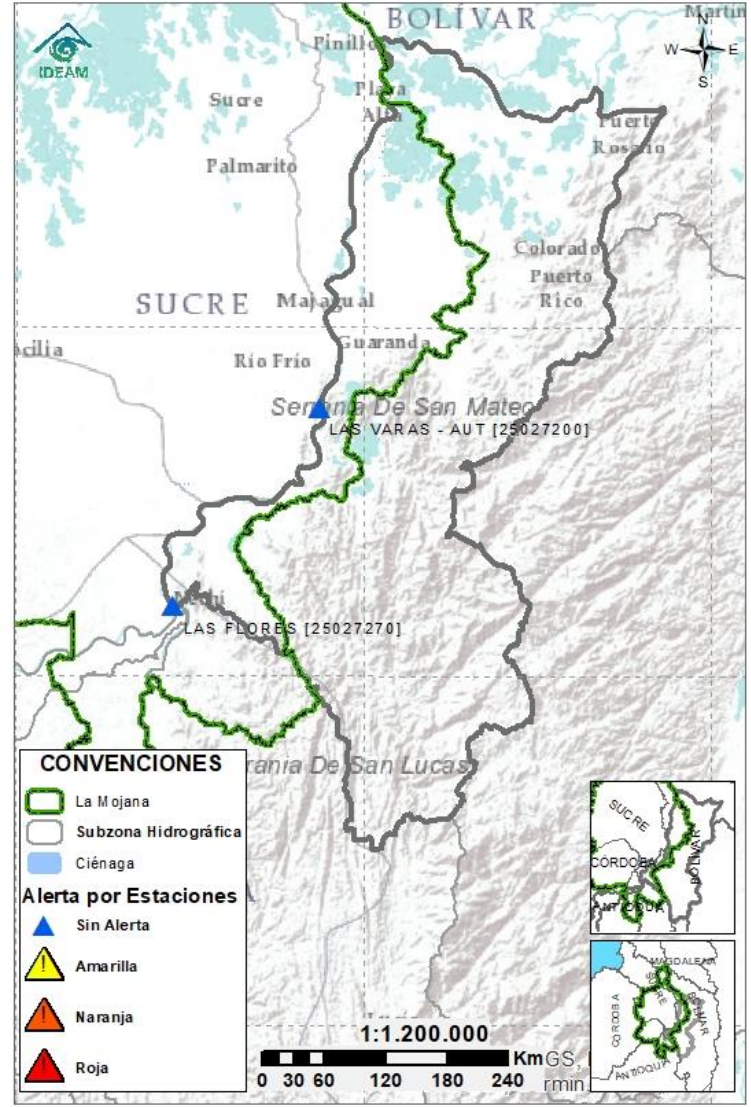
|Descripción

Cuenca baja  
del río San  
Jorge



Bajos niveles en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas (e.g. Las Flores, Cuenca y El Pital, en el municipio de San Marcos), donde se registran muy bajos niveles; tanto los niveles del río San Jorge, como de la ciénaga de San Marcos se encuentran por debajo de la media histórica. En cuanto a los caños, buena parte de ellos se encuentran secos, dentro de los que se destacan los caños Mojana (Majagual), Barro (Ayapel), Pancegüita (Sucre), Pasifueres (San Benito Abad) y San Matías (Ayapel).

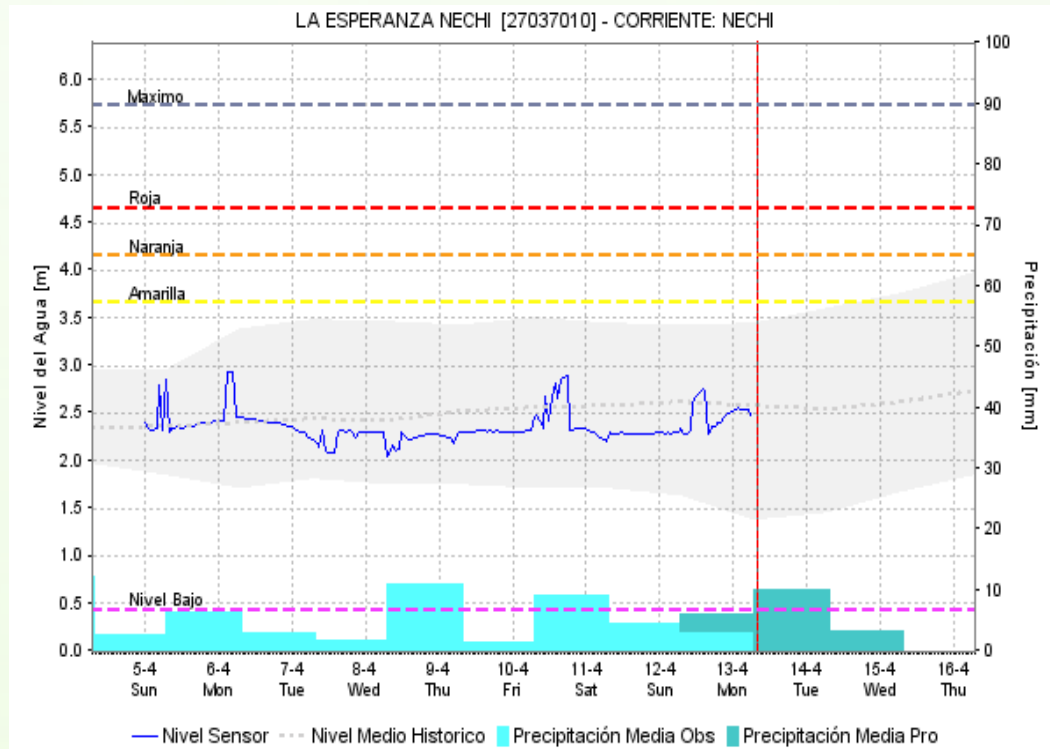
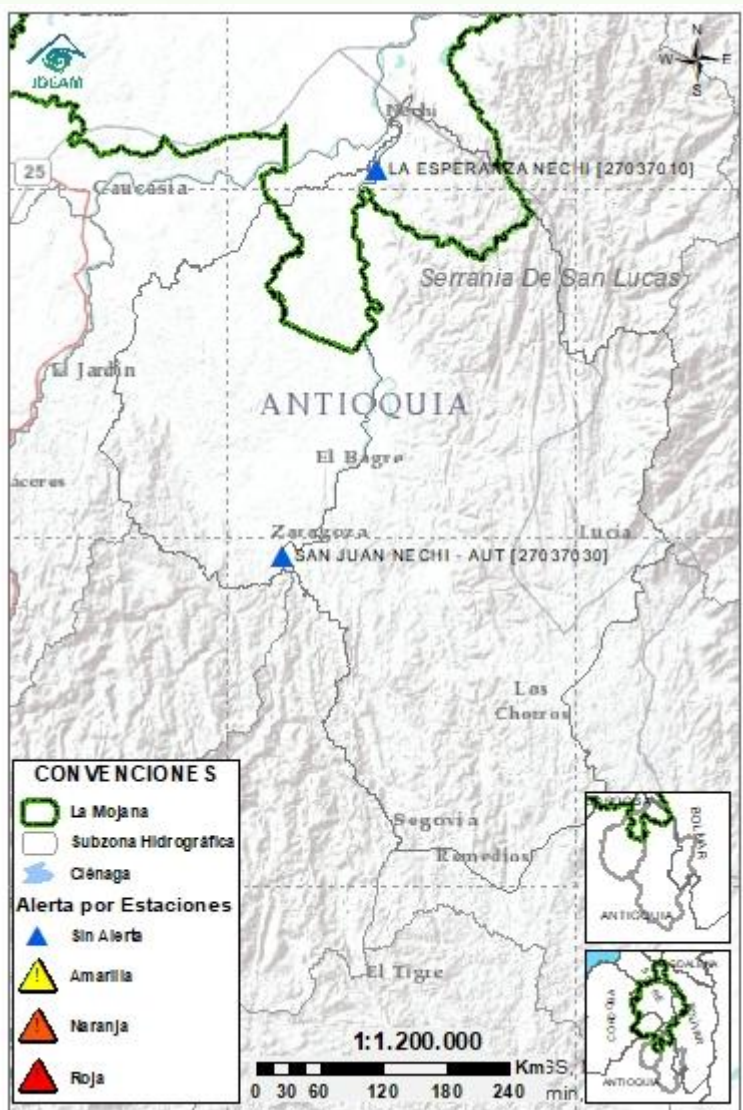
# 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Niveles estables en el río Cauca, en el tramo que abarca los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca y Guaranda; los niveles registrados actualmente se hallan por debajo de la media histórica.

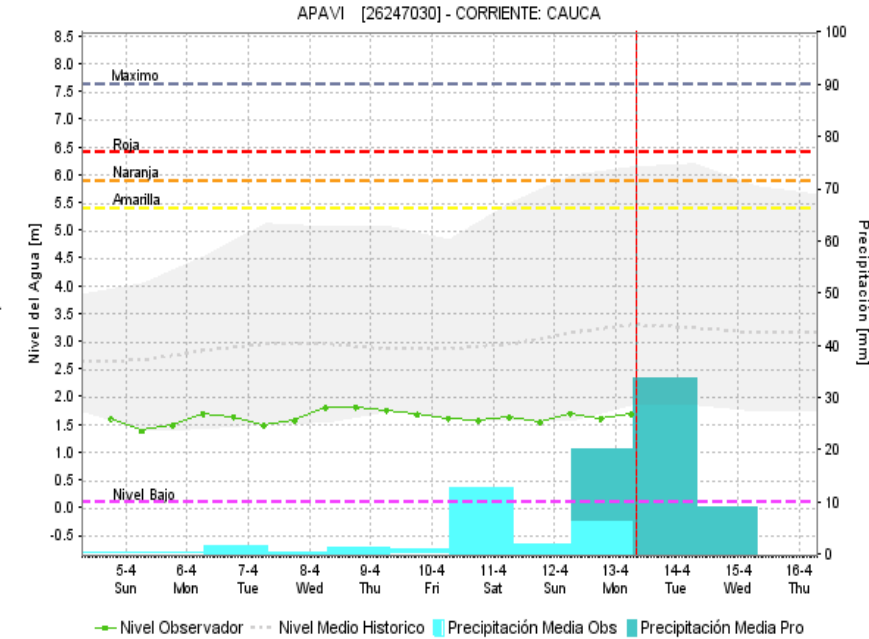
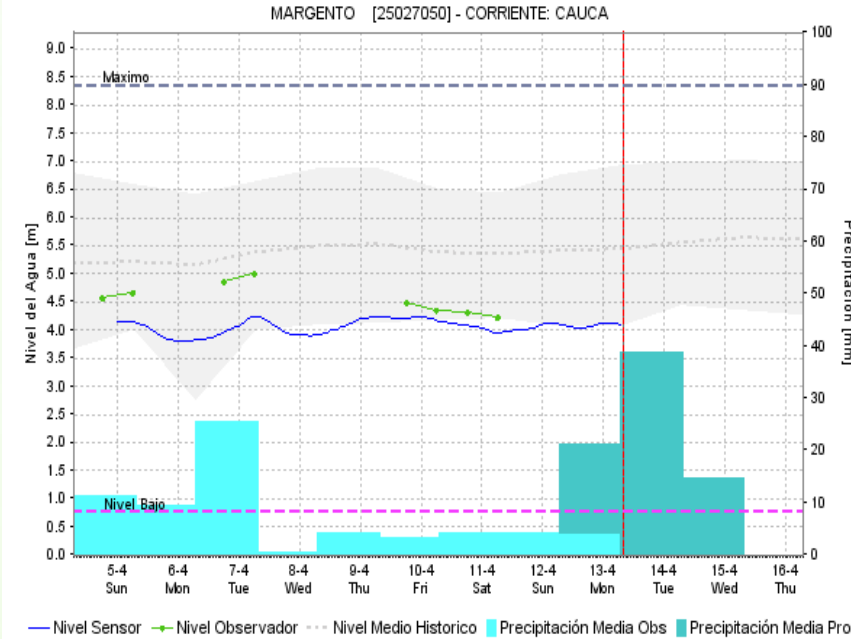
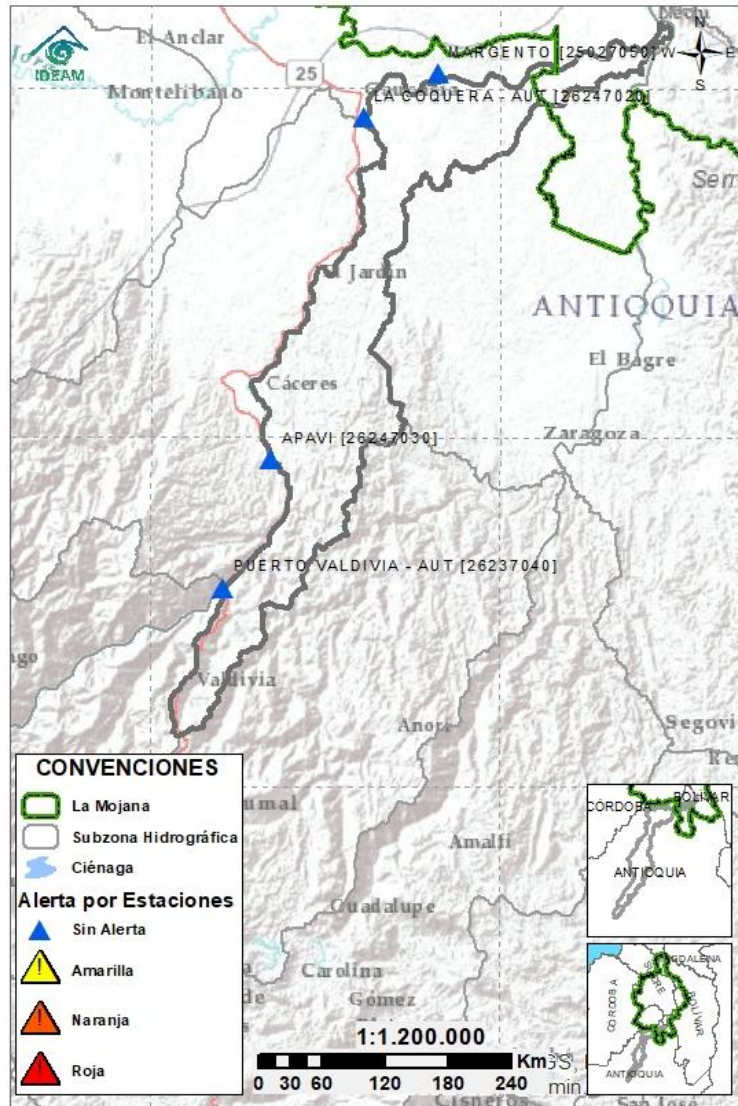


## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí	Sin alerta	Niveles estables con ligeras fluctuaciones en el río Nechí, condición que se mantendrá para los próximos días.

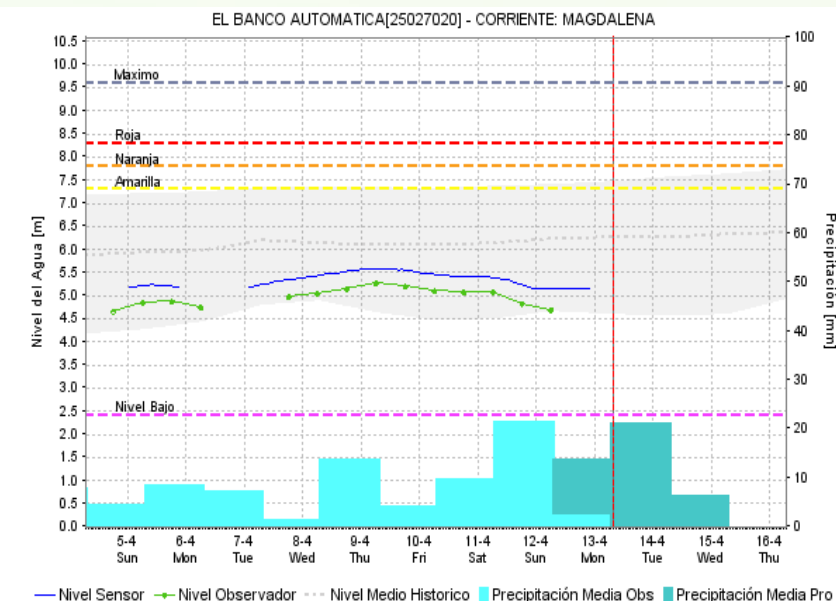
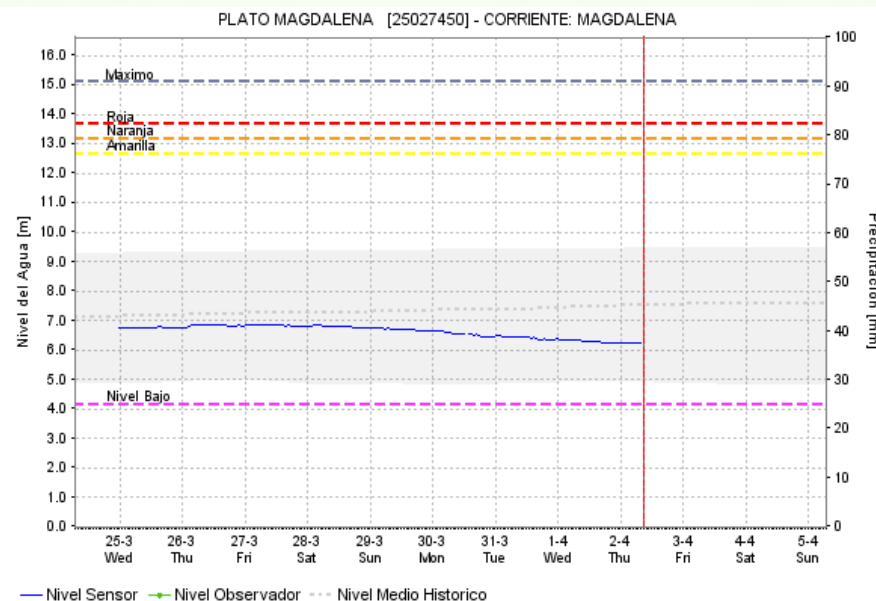
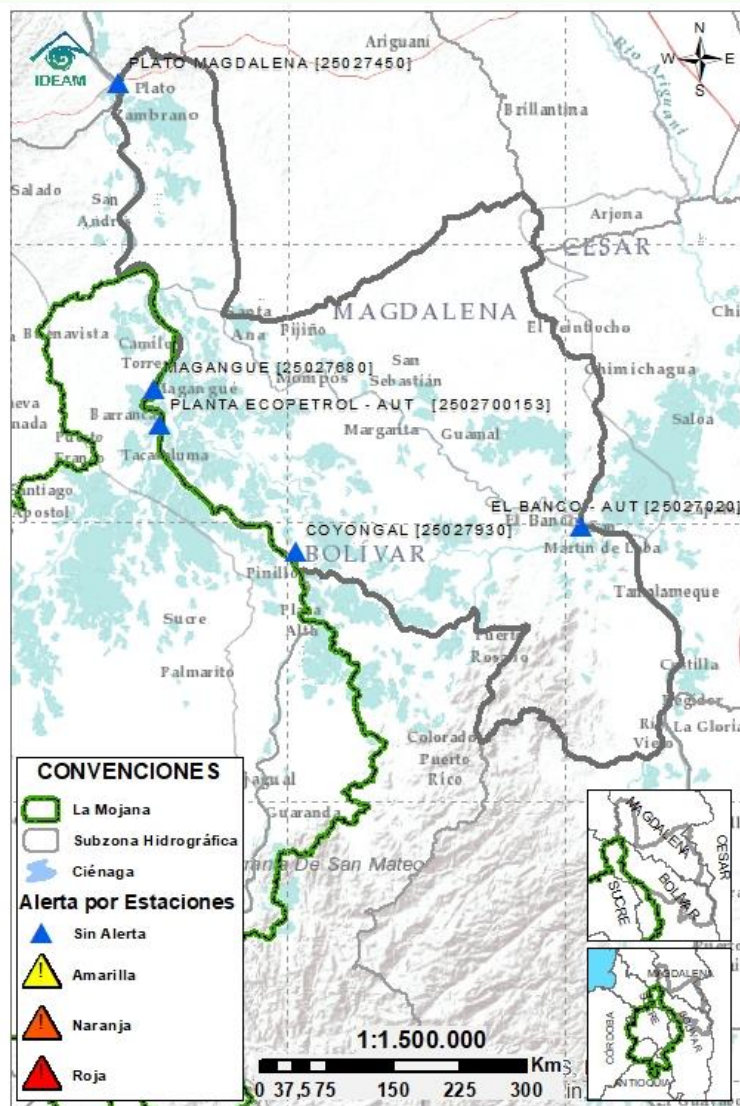
## 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Sin alerta	Niveles estables en el río Cauca, en el tramo que abarca Puerto Valdivia, Cáceres, Caucasia y Nechí; los niveles registrados actualmente están por debajo de la media histórica.



## 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	Niveles estables en el río Magdalena entre los municipios de El Banco y Plato, donde se registran niveles por debajo de la media histórica. De manera similar, los niveles en el Brazo de Loba continúan estables.



## 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	Marralu	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:

AARON OMAÑA-RAFAEL MUNDARAY, Meteorólogo:  
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO VELEZ, Apoyo SIG  
KEVIN PEREZ, Estadístico  
MAYERLIN SANDOVAL, Comunicadora  
JULIO CESAR MADARIAGA, Programador

[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: (+57) (5) 295 5347

**YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ,**

Directora General IDEAM.

**DANIEL USECHE SAMUDIO,**

Jefe (E) 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.

**MYRIAM ANDREA CALDERÓN,** Asesor Sistema de Alertas  
Tempranas

