



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 11 de octubre de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 436

## 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

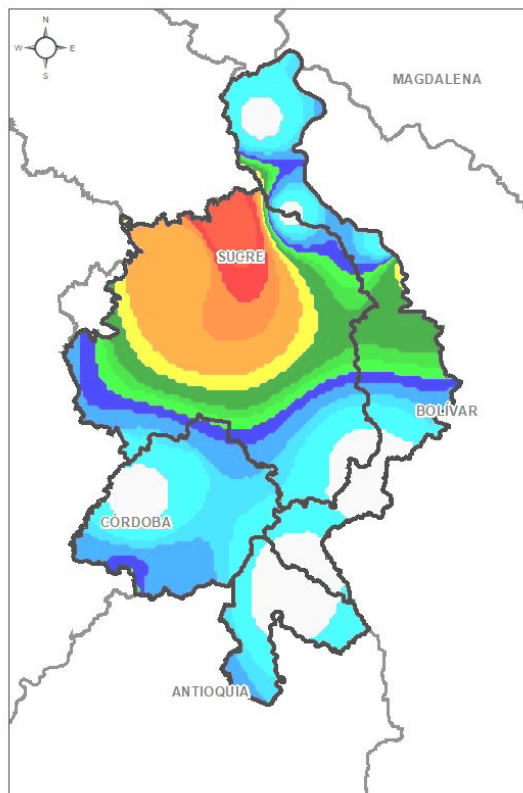
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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

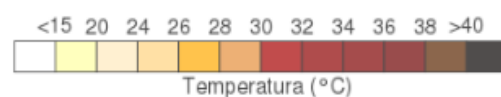
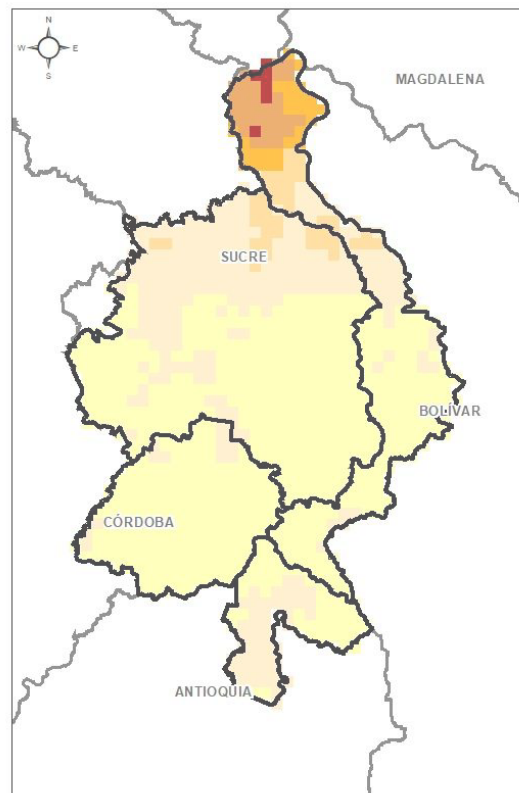
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

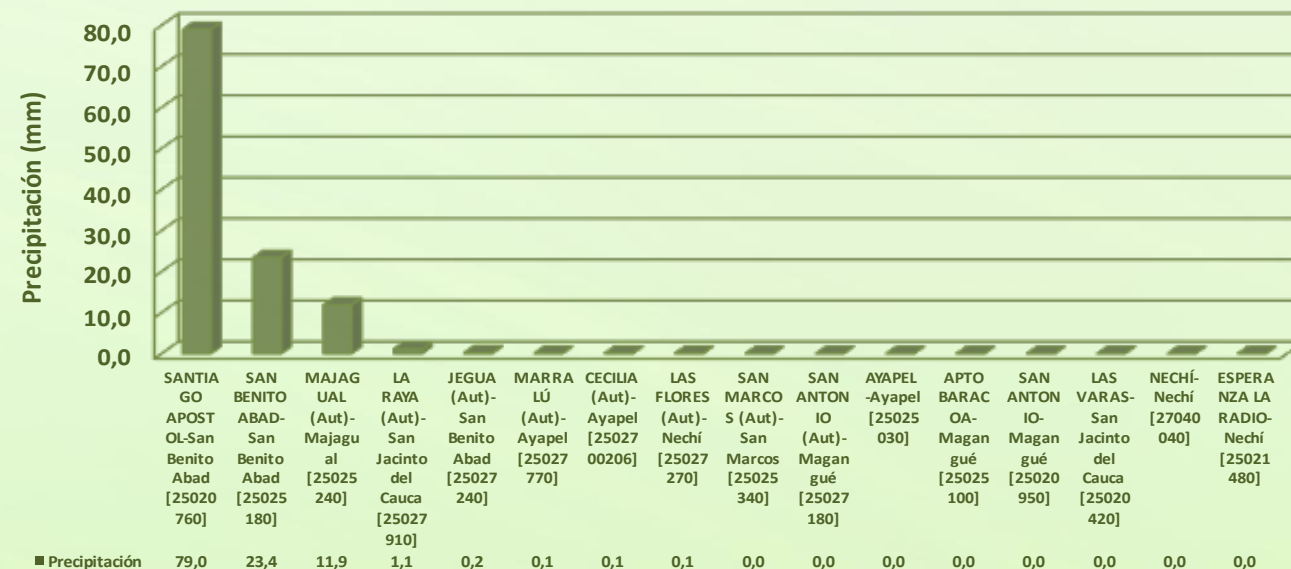


Precipitación acumulada  
08/10/2021 (07:00) – 09/10/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 08/10/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 08 Octubre de 2021



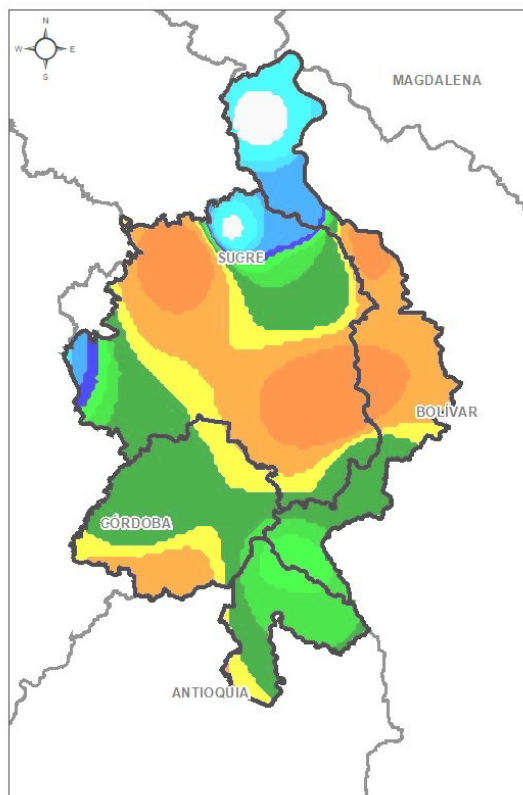
## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 08 DE OCTUBRE

**Precipitación:** Lluvias de moderada intensiada en horas de la mañana del viernes, especialmente al norte sobre los municipios de Sucre, San Benito Abad y Caimito, el resto de las jornadas en condiciones secas.

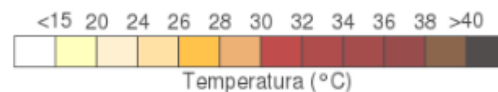
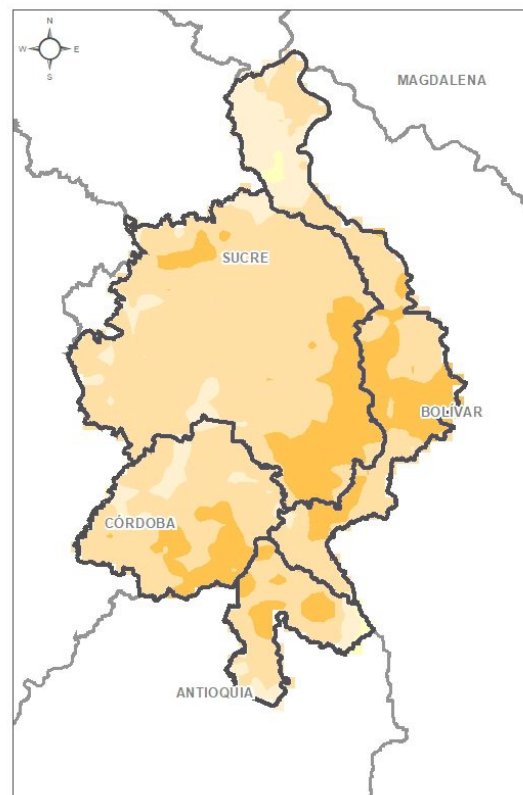
**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 30°C el día 08 de octubre a las 17:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 24,1°C en la madrugada del 09 de octubre en el municipio de Ayapel.



# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

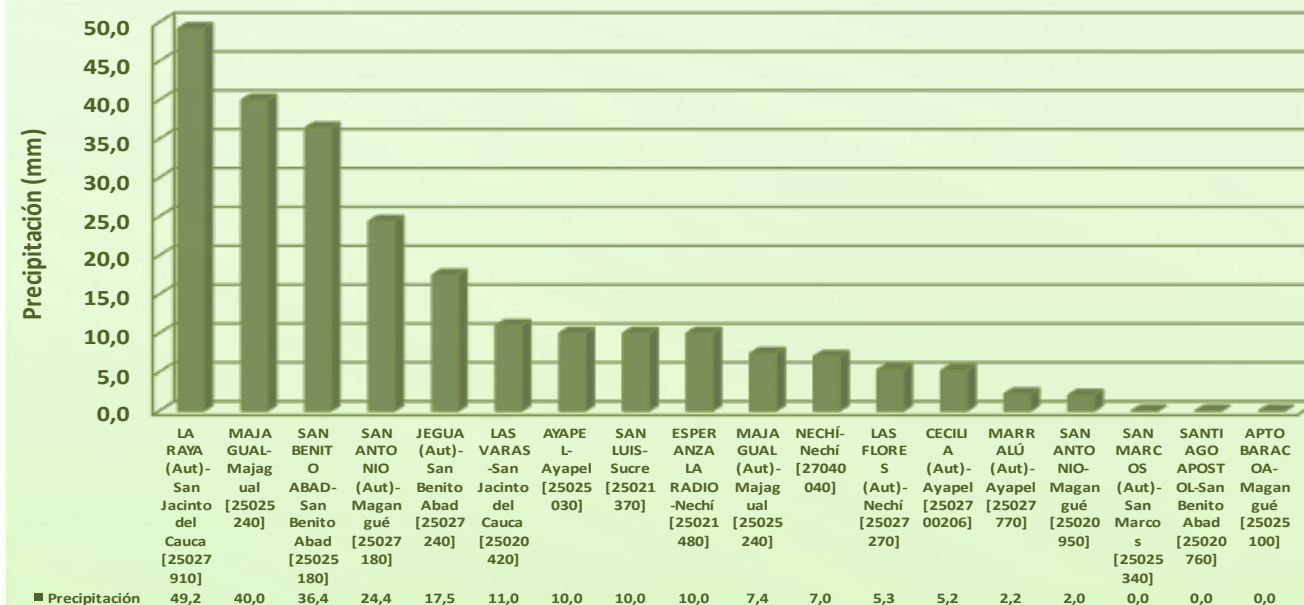


Precipitación acumulada  
09/10/2021 (07:00) – 10/10/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 09/10/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 09 Octubre de 2021

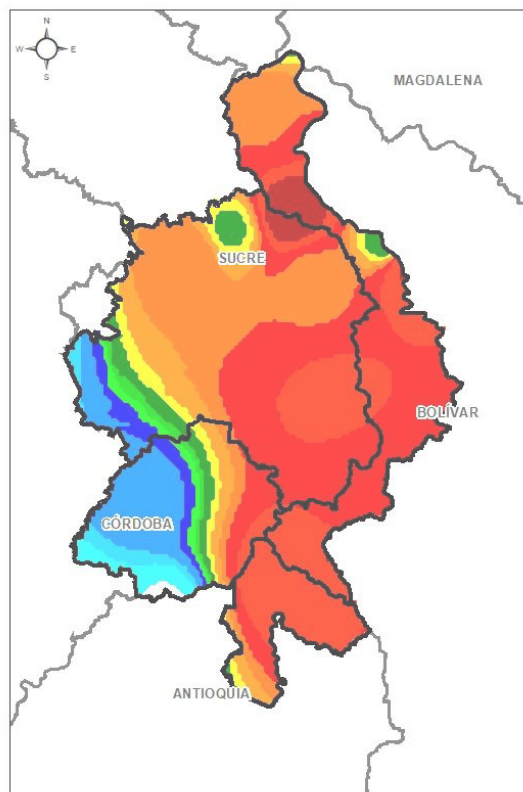


## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 09 DE OCTUBRE

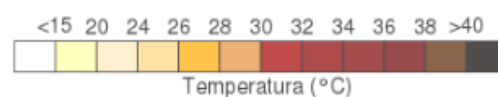
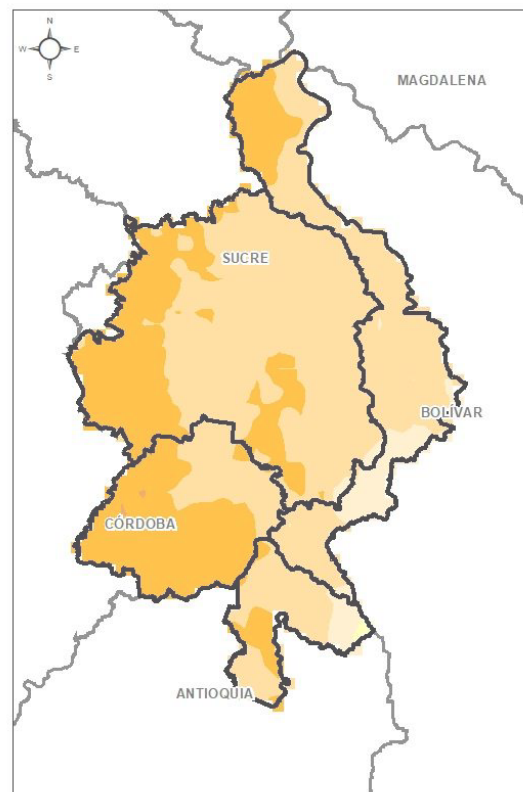
**Precipitación:** en horas de la noche del sábado y madrugada del domingo se dieron lluvias con descargas eléctricas, que tuvieron mayor fuerza hacia los municipios de Majagual, San Jacinto del Cauca, Guaranda y Ayapel.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 33,8°C el día 09 de octubre a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 22,3°C en la madrugada del 10 de octubre.

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
10/10/2021 (07:00) – 11/10/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 10/10/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 10 Octubre de 2021



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 010 DE OCTUBRE

**Precipitación:** se han presentaron lluvias con tormenta eléctrica en horas de la madrugada, especialmente sobre los municipios de San Benito Abad, Sucre (Sucre), Caimito y Magangué.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 33,5°C el día 10 de octubre a las 13:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 22,4°C en la madrugada del 11 de octubre en el municipio de San Benito Abad.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

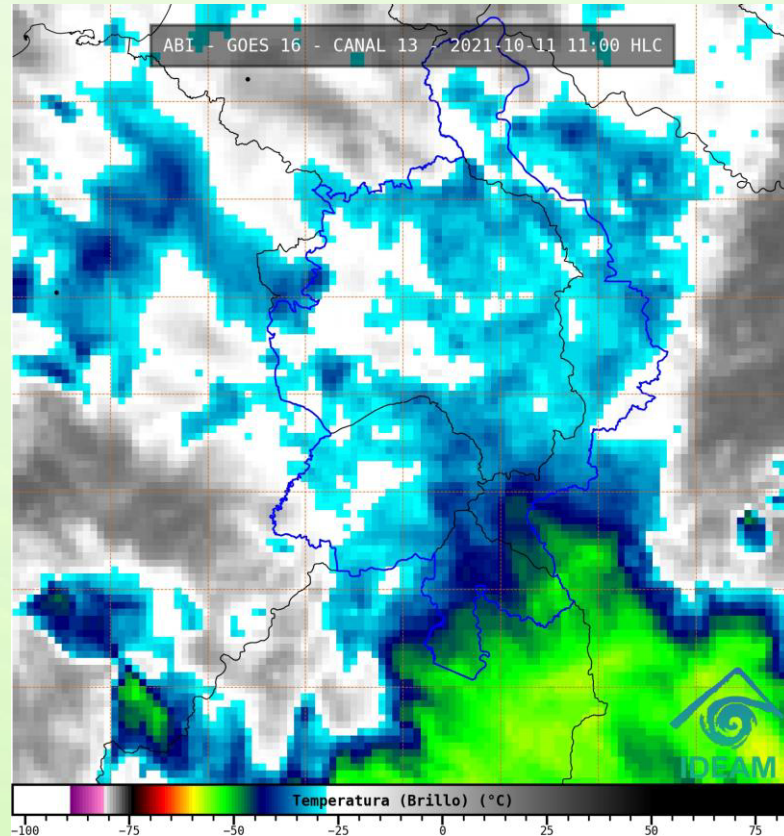


Imagen de satélite IR 10:40 HLC  
Fuente: IDEAM

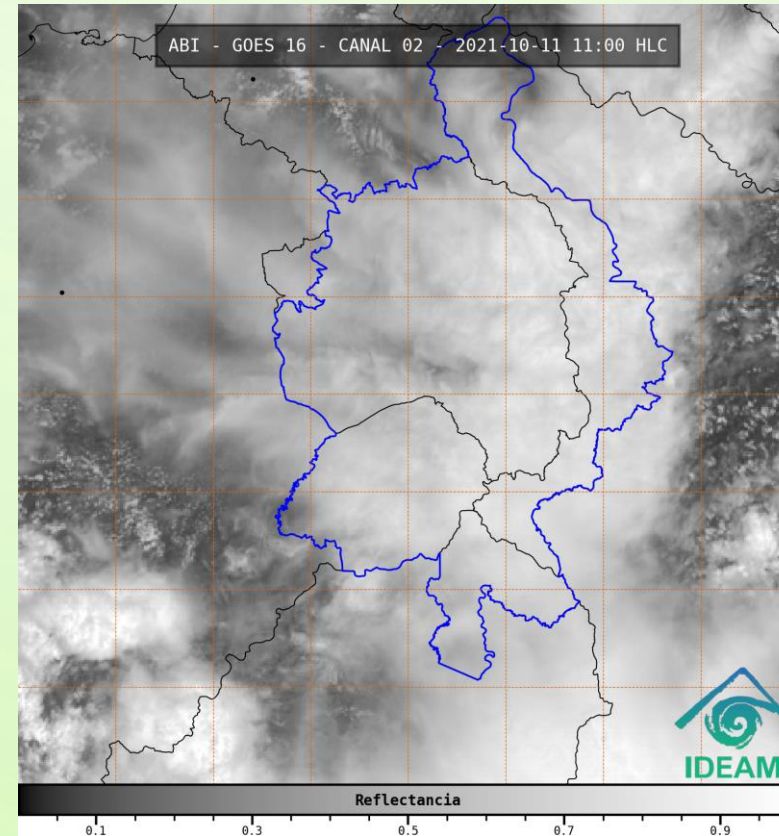
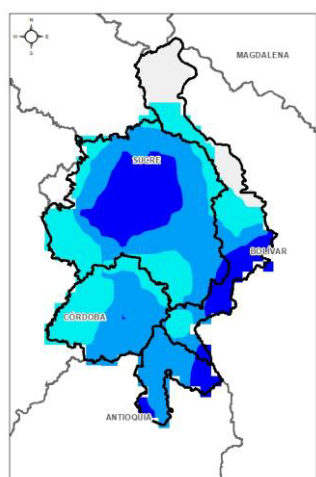


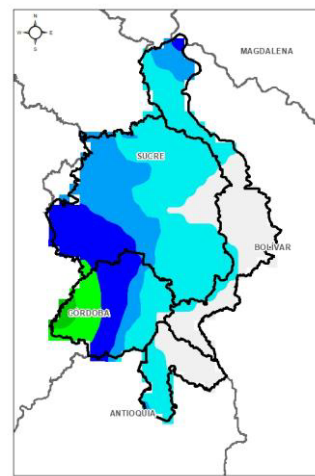
Imagen de satélite VIS 10:10 HLC  
Fuente: IDEAM

Recientemente, cielo nublado y lloviznas dispersa al sur de La Mojana (municipios de Nechí y San Jacinto del Cauca) .

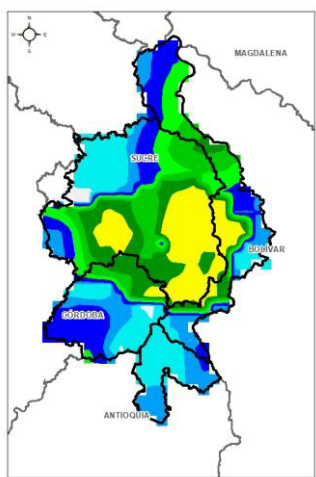
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



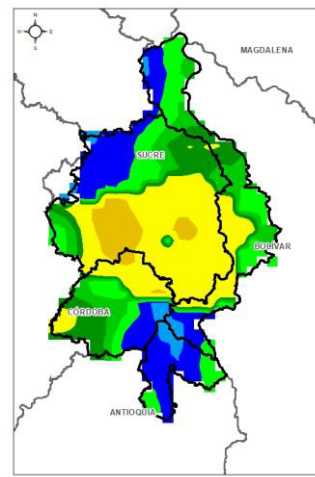
TARDE DEL 11 DE OCTUBRE



NOCHE DEL 11 DE OCTUBRE



MADRUGADA DEL 12 DE OCTUBRE

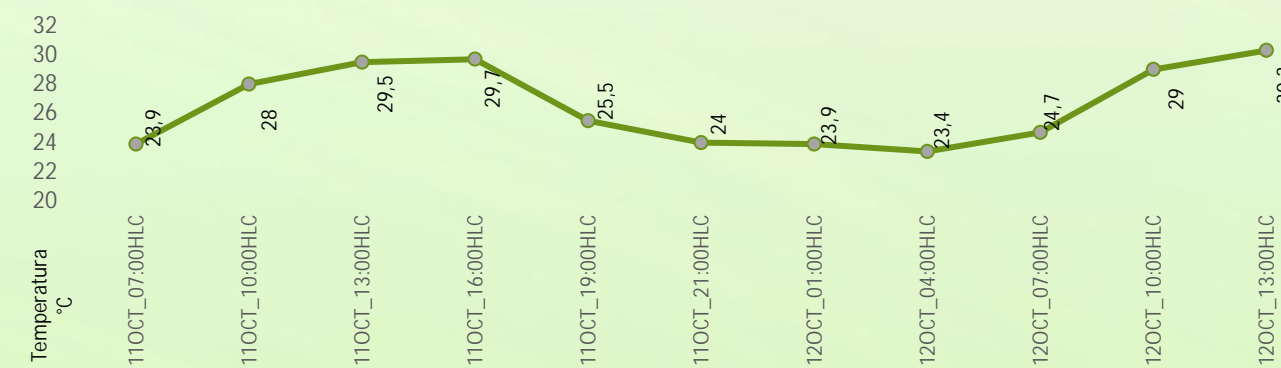


ACUMULADO DEL 11 AL 12 DE OCTUBRE



Precipitación Acumulada (mm)

Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
LUNES 11 DE OCTUBRE	Tarde	32°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	40%
	Noche	23°C	Nublado	Lluvias	75%



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

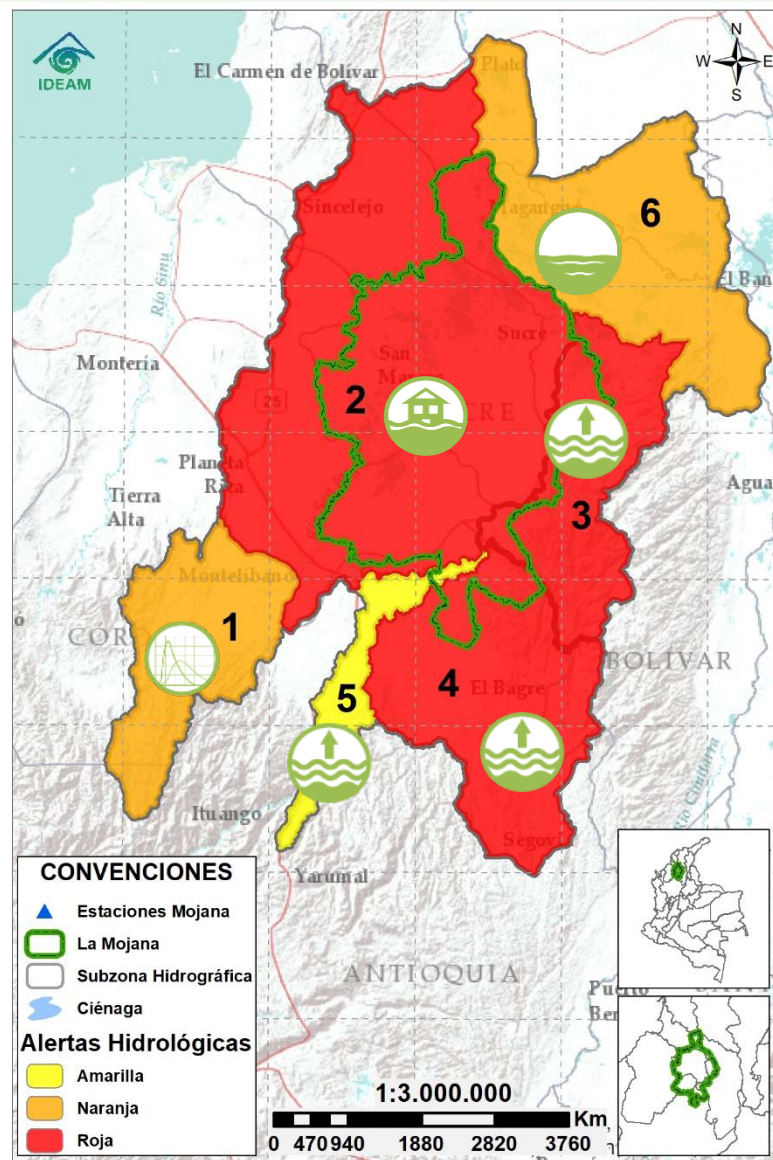
## PRONÓSTICO PARA EL LUNES 11 DE OCTUBRE

Precipitación: tendremos una tarde nublada y, a finales de la jornada lluvias por sectores que continuaran ocurriendo en horas de la noche y madrugada.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 32°C y las mínimas entre los 24°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

	Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.
	Descenso	Condición de disminución de niveles.
	Ascenso	Condición de aumento de niveles.
	Creciente súbita	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.
	Tránsito de crecida	Es el desplazamiento de una onda de crecida de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.
	Creciente por desembalse	Proceso de tránsito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.
	Inundación	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.
	Niveles estables	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 el Bajo Nechí, ya que se mantiene el ascenso de niveles en esta zona y alerta naranja en el Bajo Cauca ante el ascenso persistente de niveles en el tramo Nechí-Pinillos, así como en sus aportantes; se recomienda especial atención sobre el río Caribona en el municipio de Montecristo. Así mismo, se advierte que durante las jornadas de noche y madrugada, continuará el aumento del río Nechí y del río Cauca en el tramo Nechí-Cara de Gato; se destaca que en este último sector continúa el ingreso de agua hacia La Mojana

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	Niveles en descenso en el río San Jorge y sus aportantes, sin embargo se advierte sobre la probabilidad de ascensos durante la tarde y noche de hoy y madrugada de mañana.
	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	 Inundación	Niveles en ascenso en el tramo La Apartada-Ayapel y niveles estables en el tramo San Marcos-Magangué y en el sistema de ciénagas y caños asociado. Persisten las inundaciones en extensas áreas del Bajo San Jorge, por ingreso de aguas del río Cauca a través del sector Cara de Gato.
	3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	 Niveles en ascenso	Niveles en ascenso en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, se prevén incrementos durante las jornadas de noche y madrugada. Especial atención al río Caribona, así como al sector Cara de Gato, por aumento del caudal de ingreso a La Mojana.
	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	 Niveles en ascenso	Niveles altos en condición de ascenso en el Bajo Nechí y sus aportantes, comportamiento que se prevé persista a lo largo del día, se esperan nuevos incrementos durante noche y madrugada.
	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	 Niveles en descenso	Descenso de niveles en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí, comportamiento predominante para hoy, no se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.
	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	 Niveles estables	Altos niveles en condición estable en el Bajo Magdalena, así como en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. Especial atención en el municipio de El Banco.

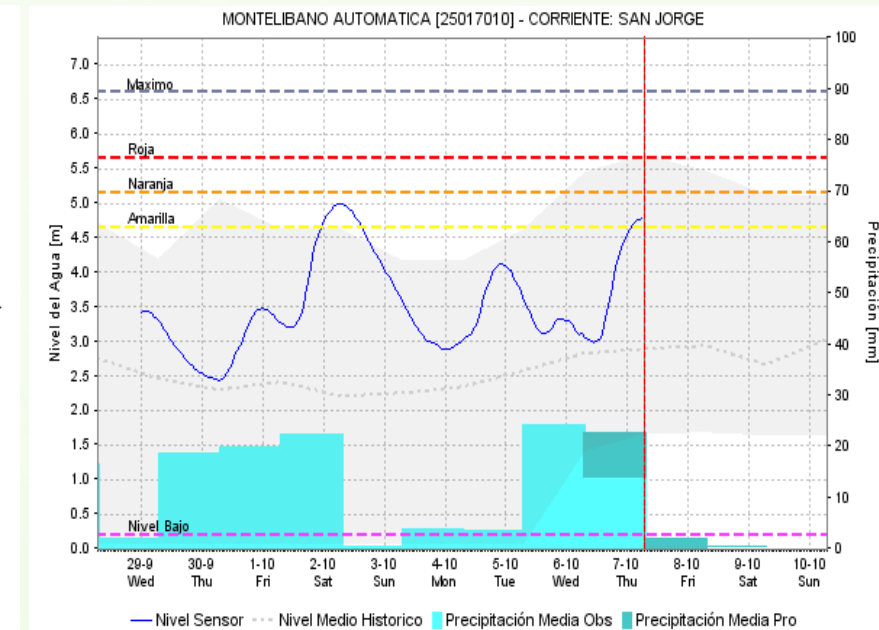
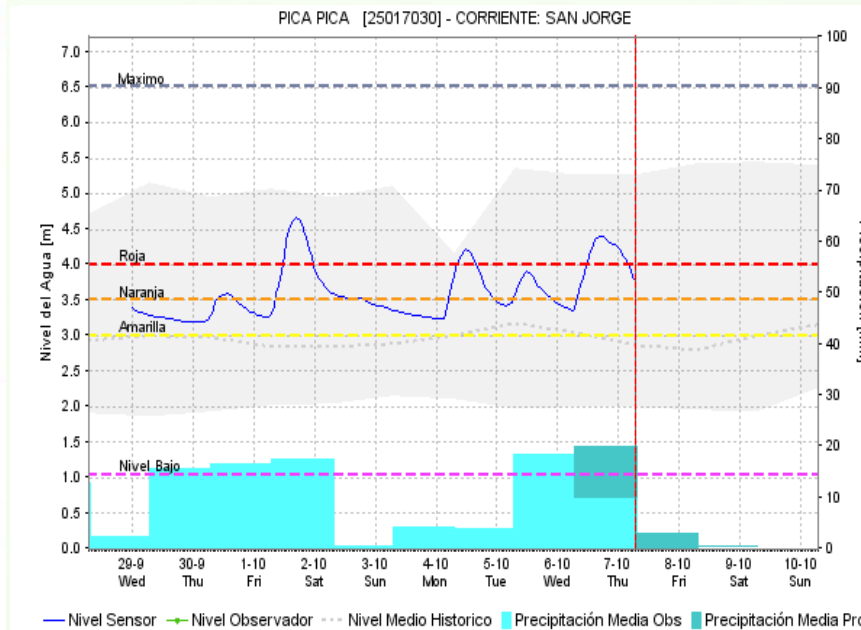
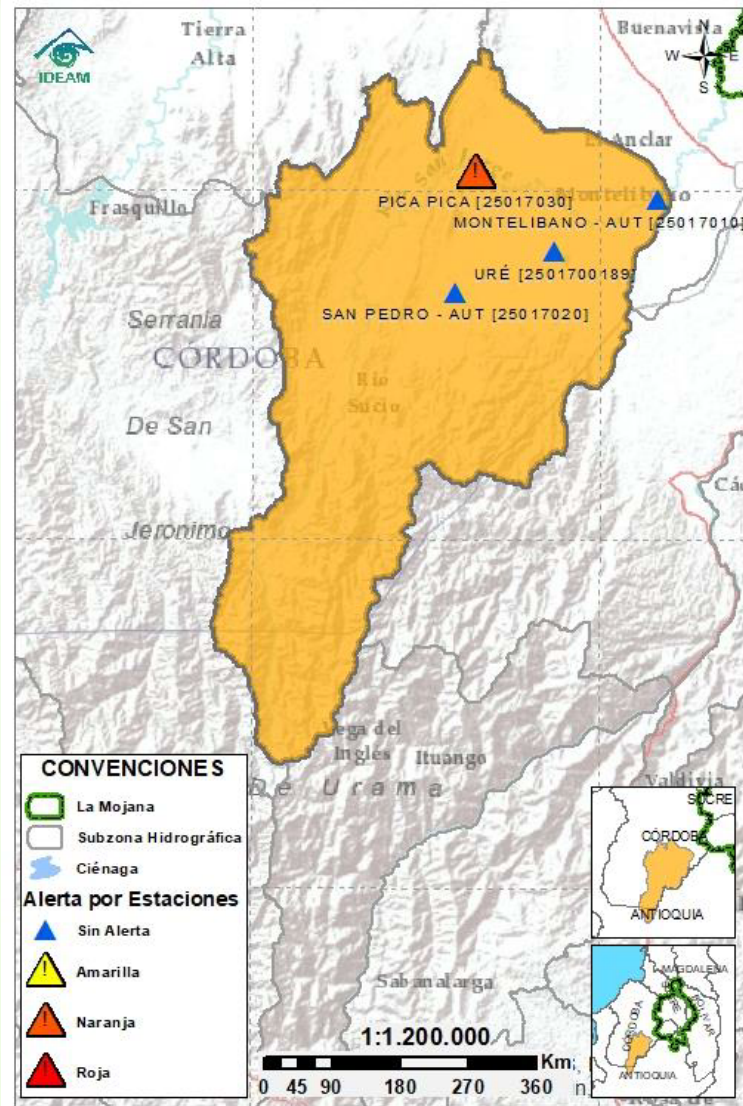
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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

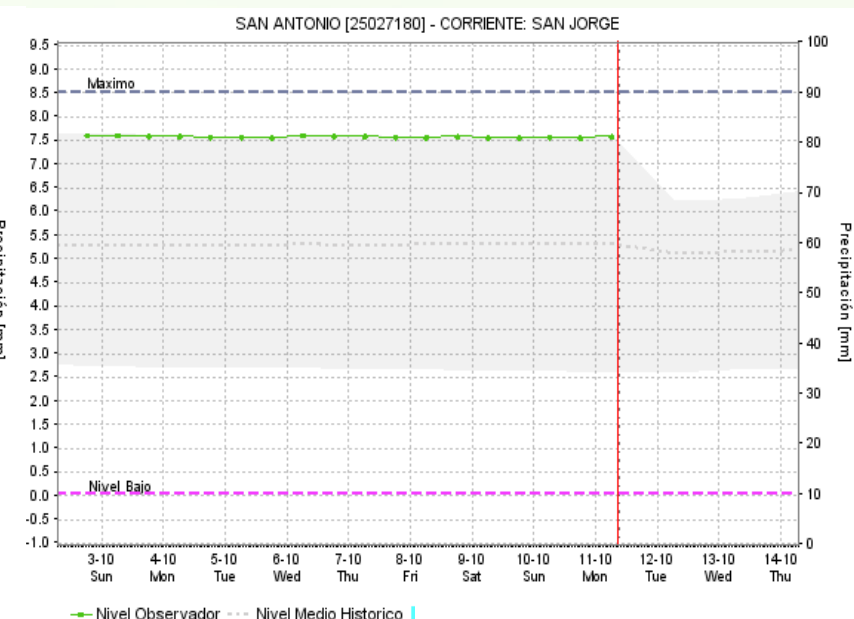
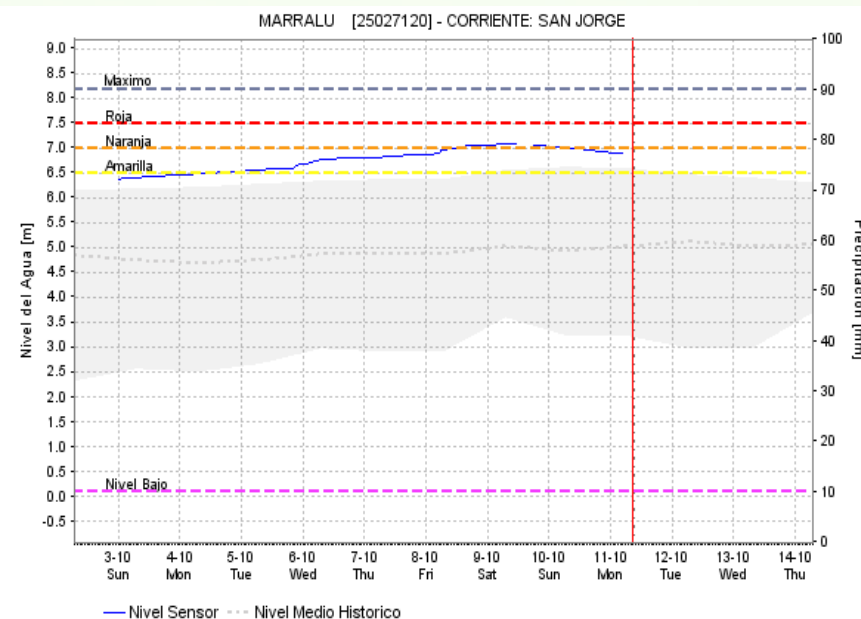
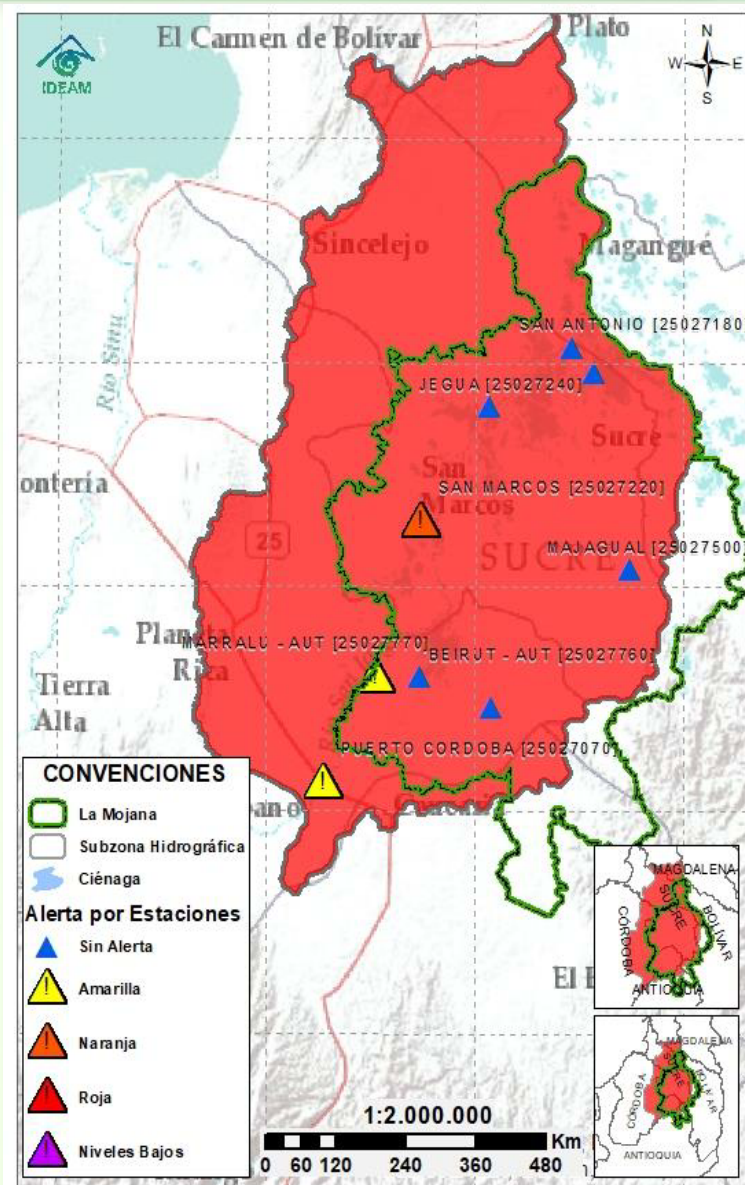
Descripción

Cuenca alta  
del río San  
Jorge



Niveles en descenso en el río San Jorge a la altura del corregimiento de Pica Pica y del municipio de Montelibano, luego del incremento presentado durante el fin de semana, sin embargo se esperan nuevos incrementos en horas de la tarde y noche de hoy y madrugada de mañana.

## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

Cuenca baja  
del río San  
Jorge



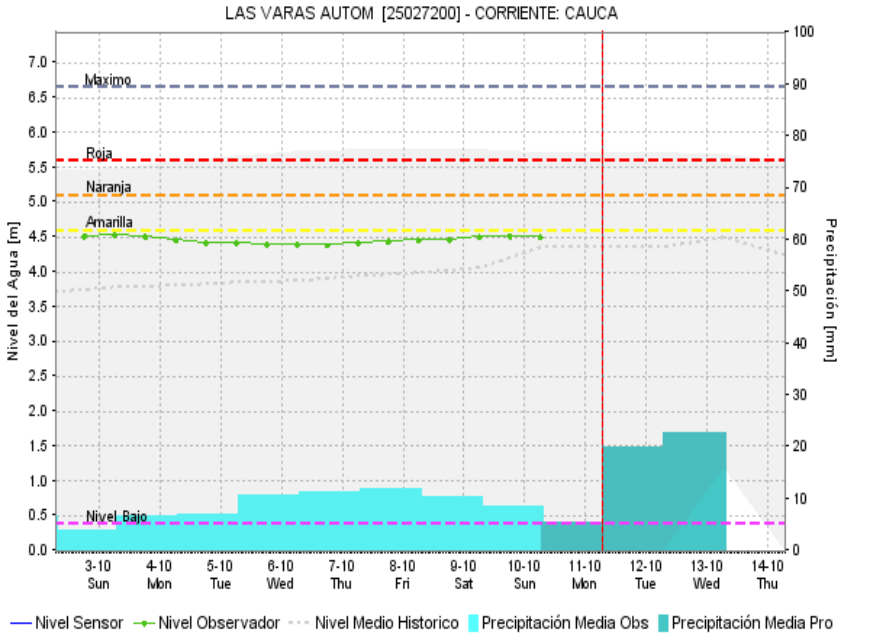
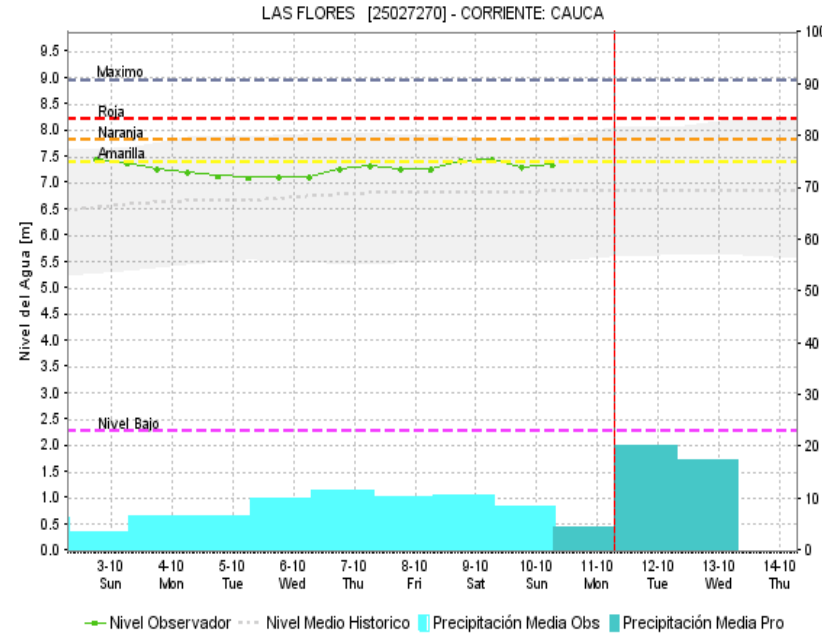
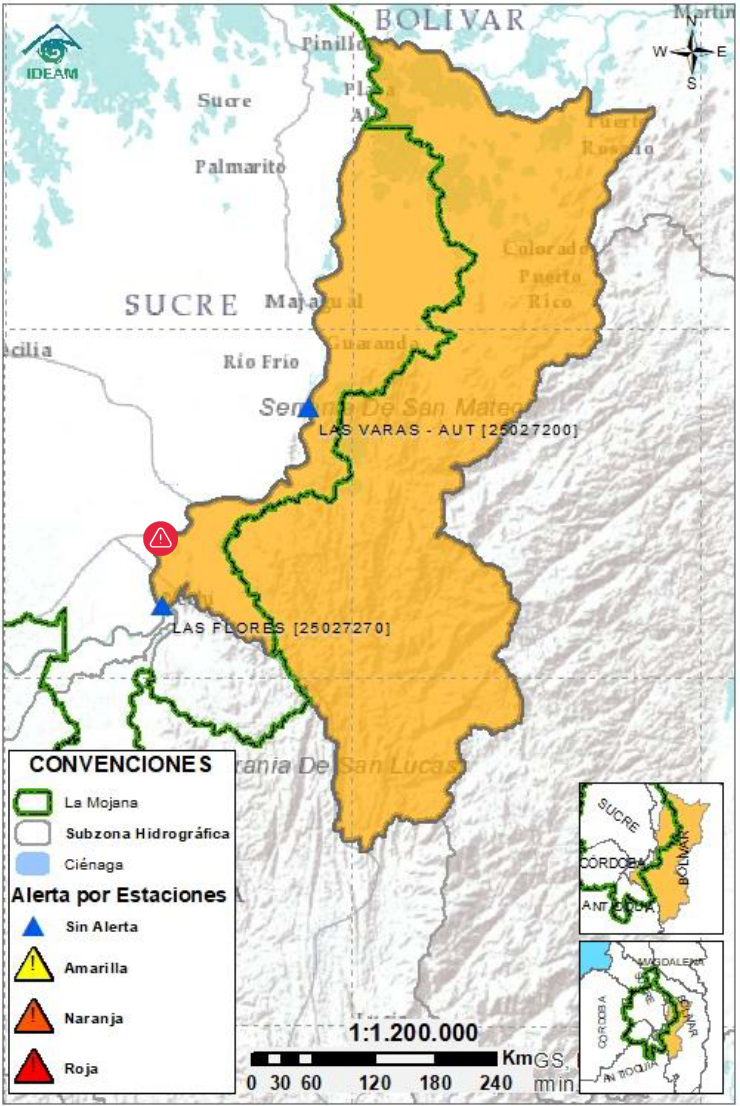
Ascenso de niveles en el río San Jorge, en el tramo La Apartada-Ayapel y niveles estables en el tramo San Marcos-Magangué y en el sistema de ciénagas y caños asociado, sin embargo, no se descartan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada. Se destaca la persistencia de las inundaciones, en gran medida debido al ingreso de aguas del río Cauca por el sector de Cara de Gato.

Nota:

- 27 de agosto al 11 de octubre: transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.

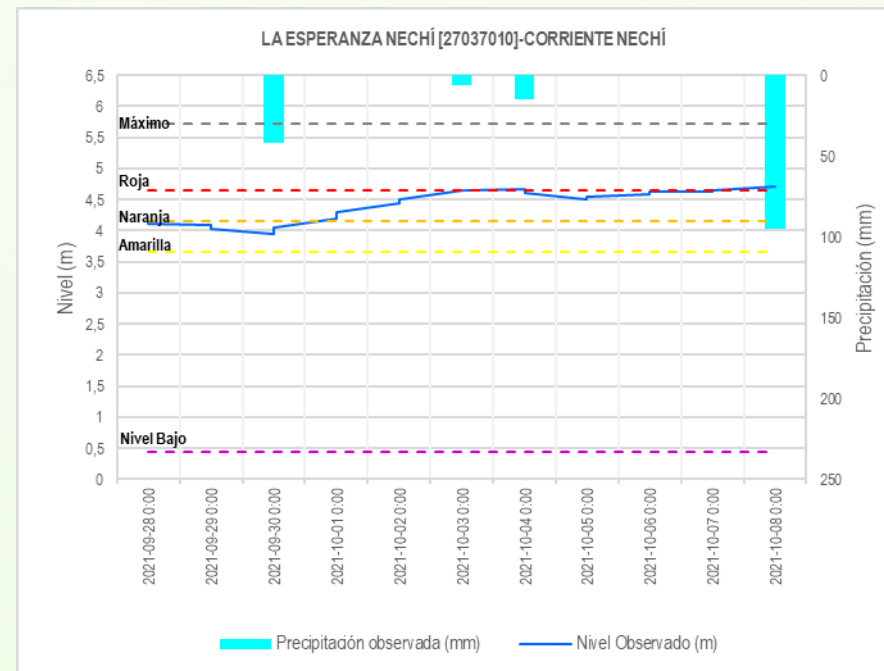
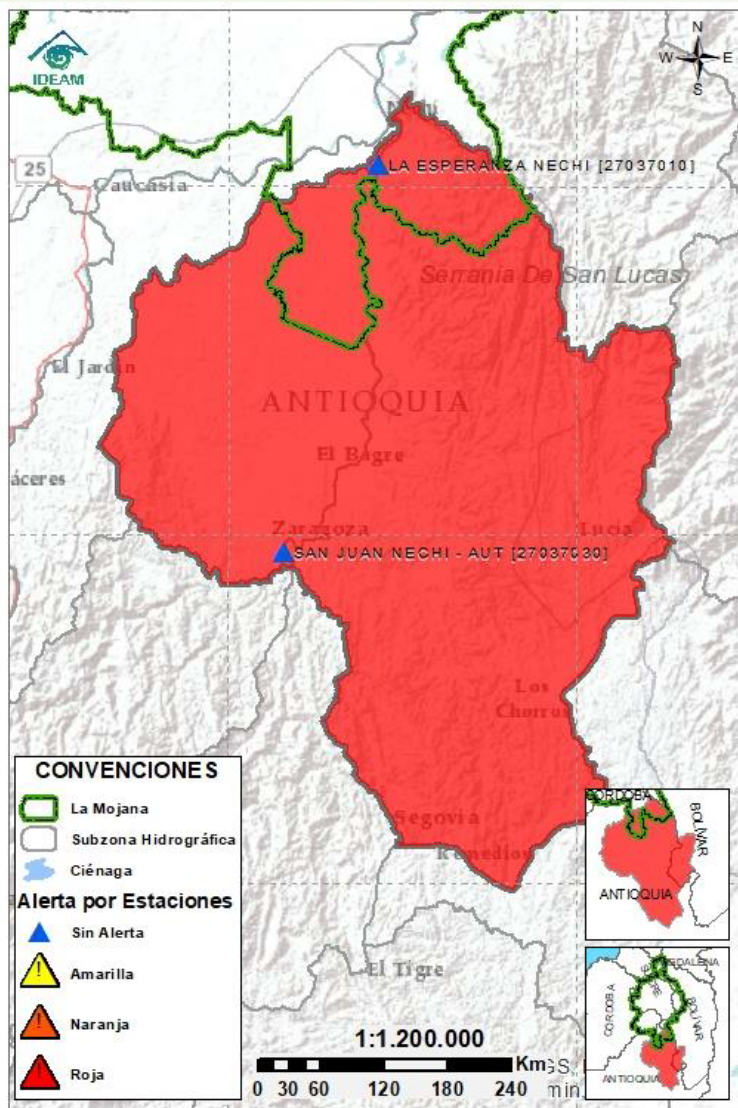


# 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		<p>Niveles en ascenso en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos; comportamiento que se mantendrá a lo largo del día. Se recomienda especial atención en sus aportantes, especialmente sobre el río Caribona (municipio de Montecristo), así como sobre el tramo Nechí-Cara de Gato (San Jacinto del Cauca); se destaca que en este último sector continúa el ingreso de agua hacia La Mojana.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>27 de agosto: rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), generando el ingreso de agua del río Cauca al Bajo San Jorge.</li></ul>

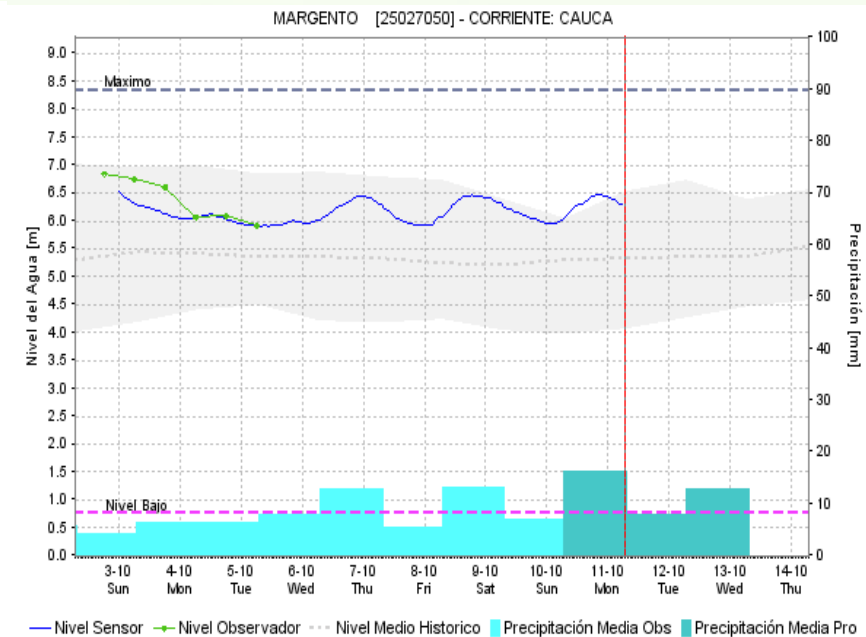
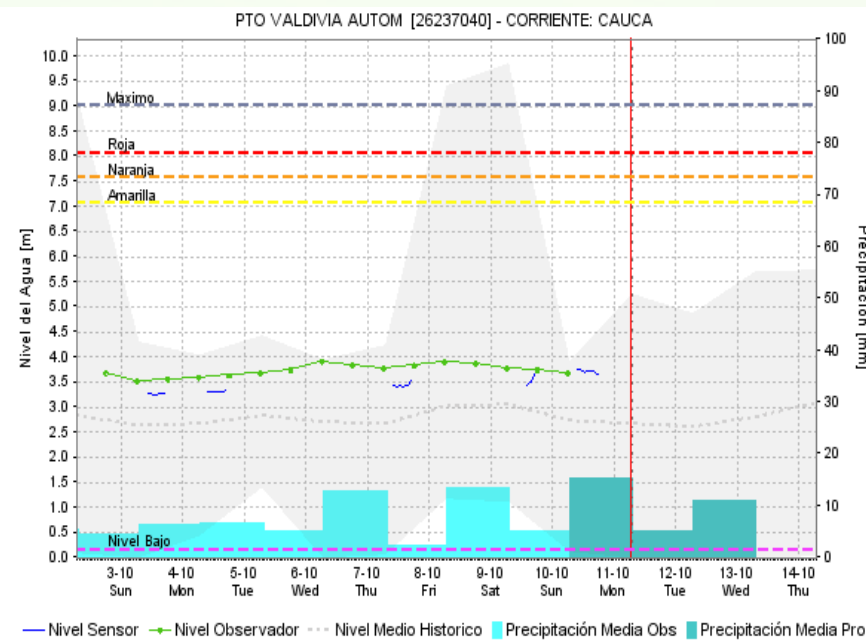
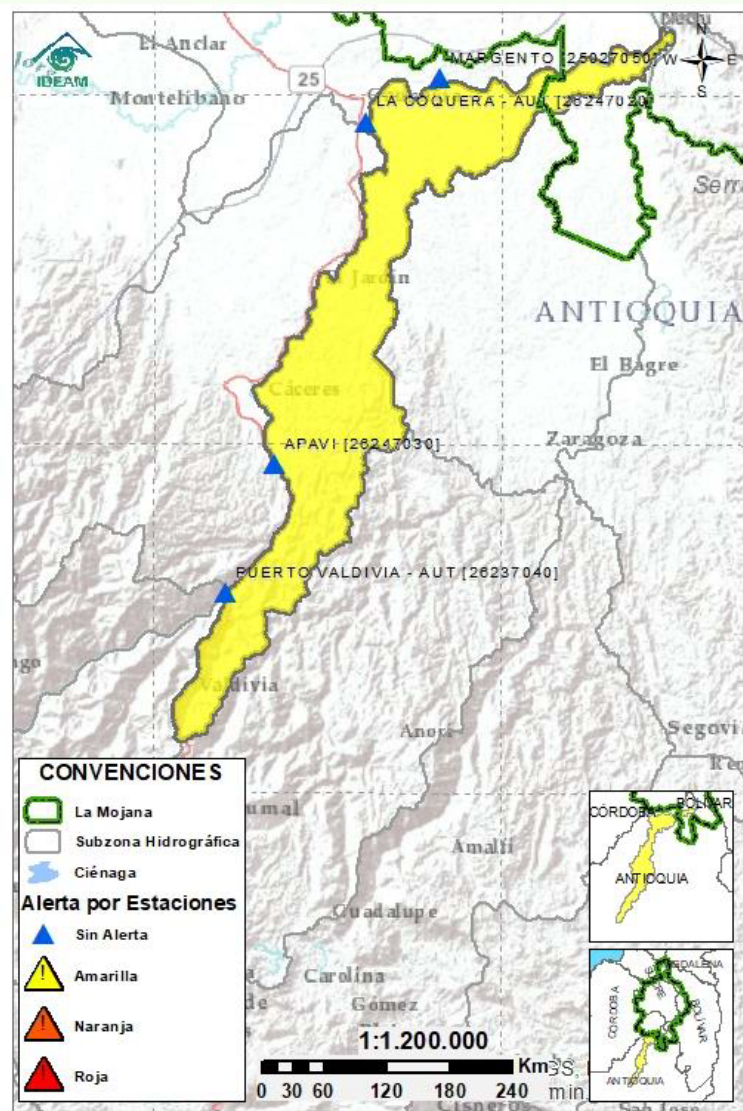
## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Ascenso de niveles en el río Nechí y en sus aportantes, en el tramo que comprende los municipios de Zaragoza, Caucasia, El Bagre y Nechí, se esperan nuevos incrementos en las jornadas de noche y madrugada.



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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

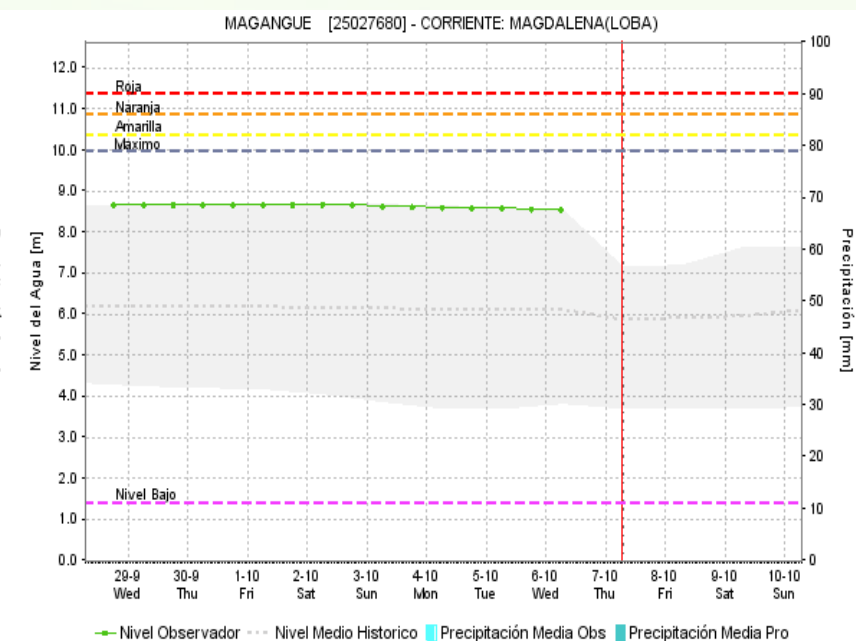
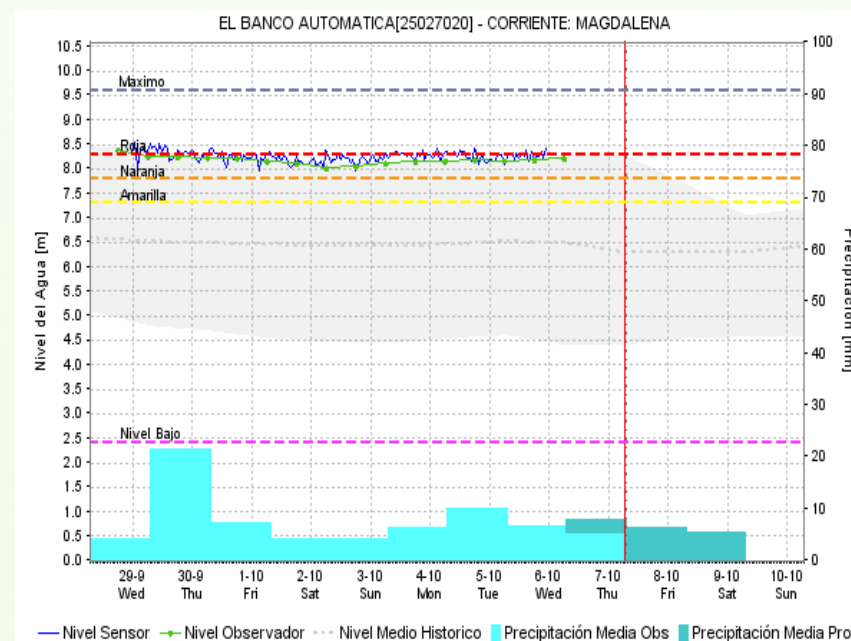
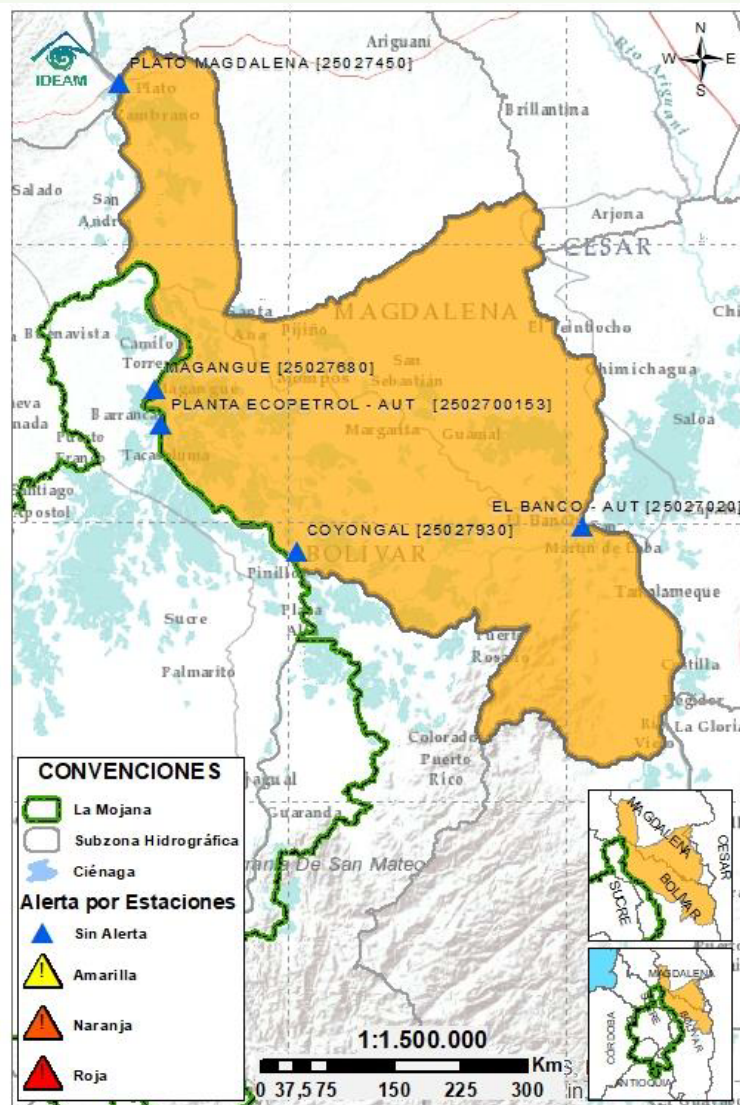
Descripción

Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí



Descenso de niveles en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí, condición que se espera persista a lo largo del día, sin embargo no se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.

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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

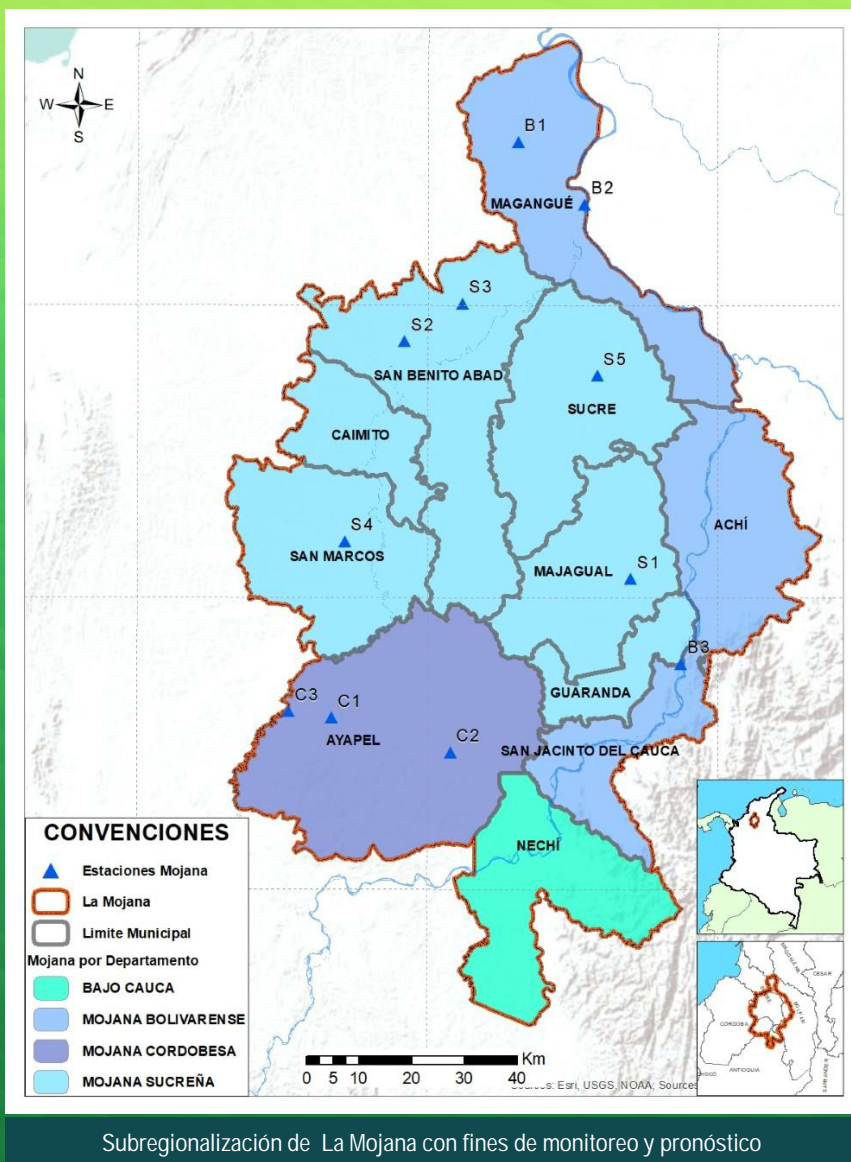
Descripción

Directos Bajo  
Magdalena  
entre el Banco  
y el Plato



Persisten niveles altos, en condición estable, en el río Magdalena entre El Banco y Plato, con especial atención en el casco urbano de El Banco. Así mismo, niveles estables 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).





## 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  
ROCÍO SÁNCHEZ, Hidróloga

Con la colaboración de:  
JAIRO LUIS VÉLEZ VARGAS, Profesional SIG  
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.  
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

