



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 23 de noviembre de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 466

## 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

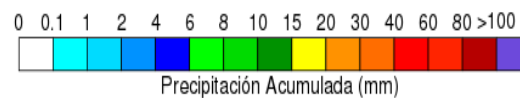
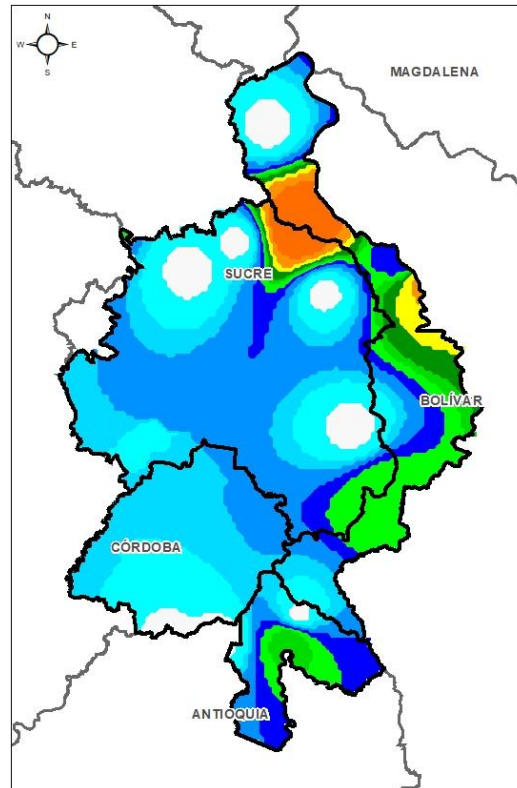
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

##### 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.

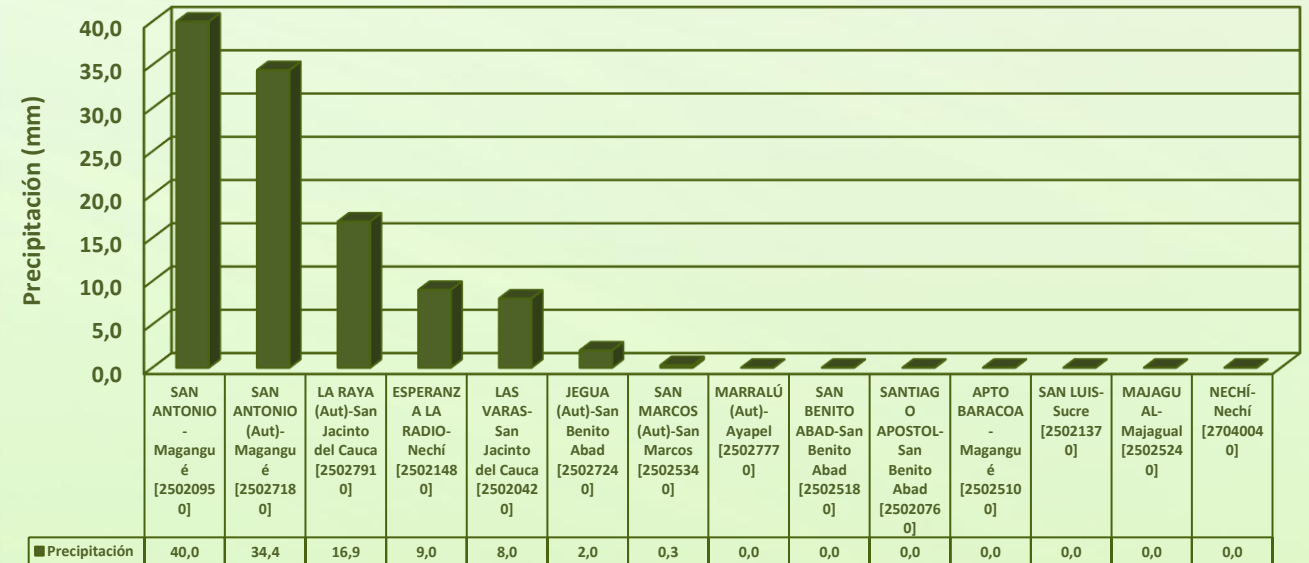
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente, el Fondo de Adaptación y el PNUD, en alianza con CORPOMOJANA e IDEAM.

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación estaciones de superficie.  
22/11/2021 (07:00) – 23/11/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 22 Noviembre de 2021



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 22 DE NOVIEMBRE

**Precipitación:** desde finales de la tarde de ayer y durante la noche y madrugada de hoy se registraron lluvias en varios sectores de la región, siendo las más importantes aquellas sobre los municipios de Nechí, Sucre, San Jacinto del Cauca y Magangué.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 32,8°C el día 22 de noviembre a las 15:00 horas en el municipio de San Marcos, y una mínima de 23,4°C en la madrugada del 23 de noviembre en el municipio de Ayapel.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

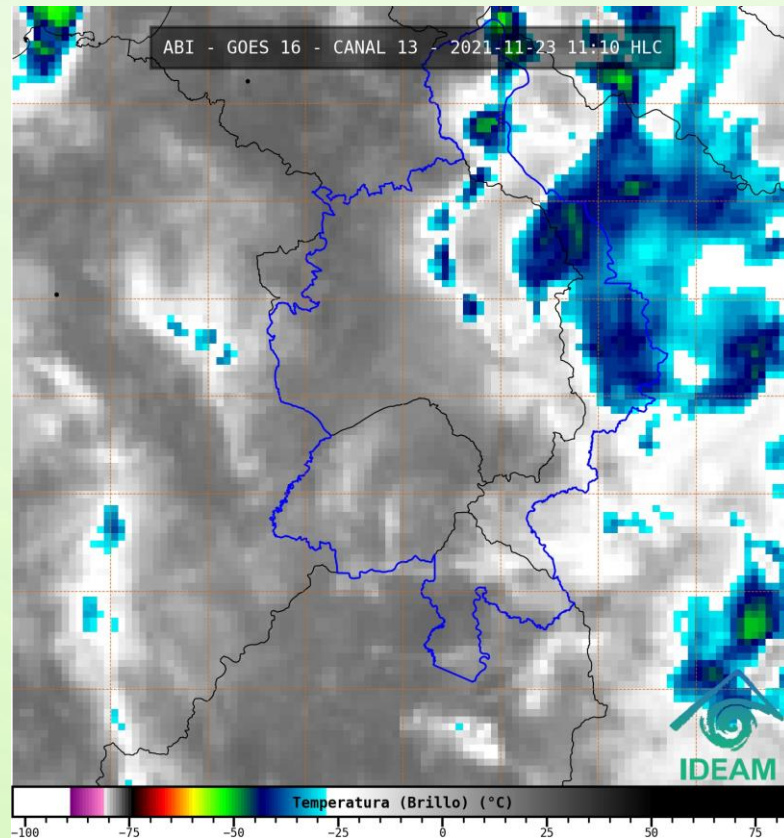


Imagen de satélite IR 11:00 HLC  
Fuente: IDEAM

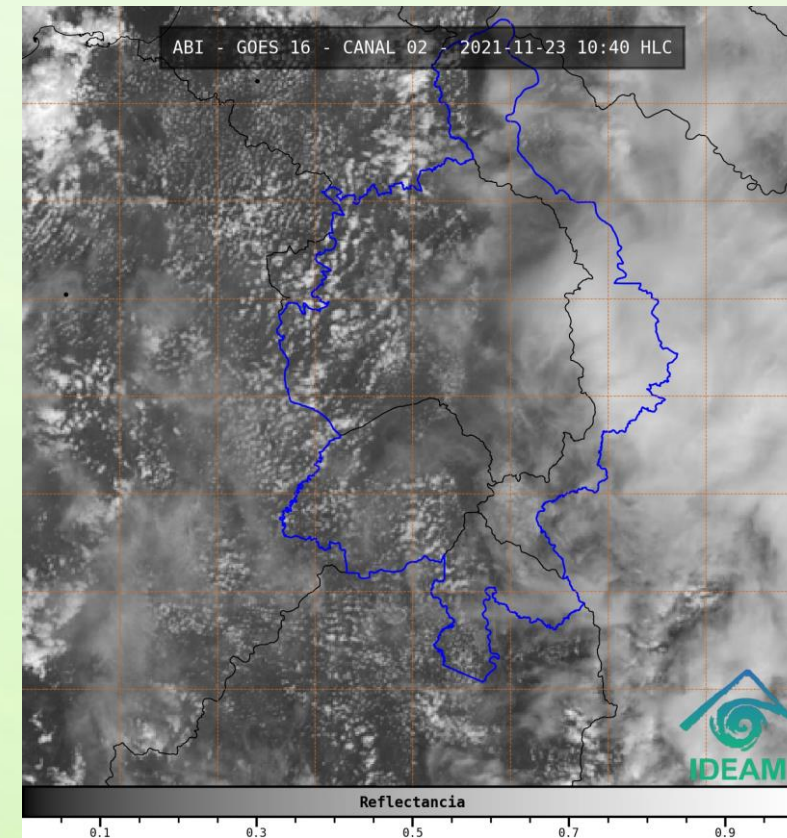
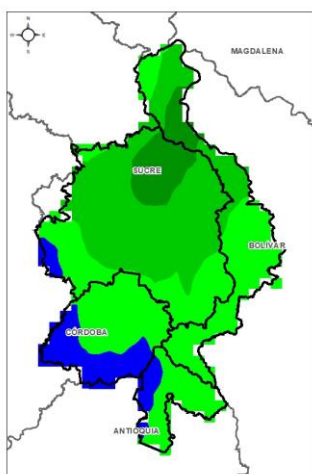


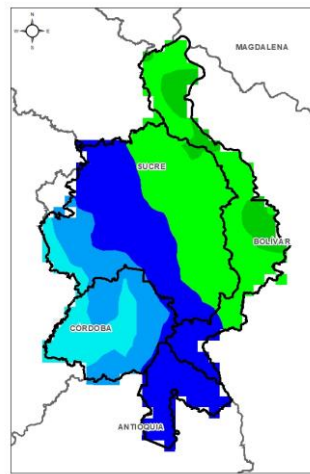
Imagen de satélite VIS 10:50 HLC  
Fuente: IDEAM

Recientemente, se mantiene cielo parcialmente nublado en la región.

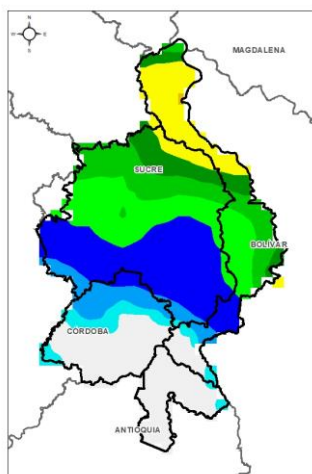
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



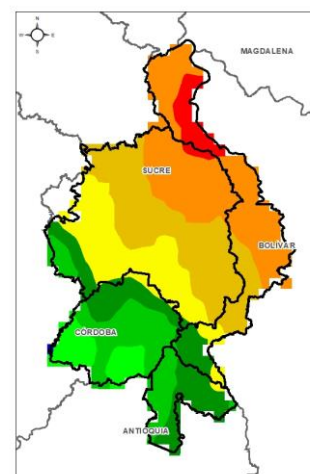
TARDE DEL 23 DE NOVIEMBRE



NOCHE DEL 23 DE NOVIEMBRE



MADRUGADA DEL 24 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 23 AL 24 DE NOVIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
23 MARTES DE NOVIEMBRE	Tarde	32°C	Parcialmente nublado	lluvias	80%
	Noche	25°C	Parcialmente nublado	Lluvias	85%



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

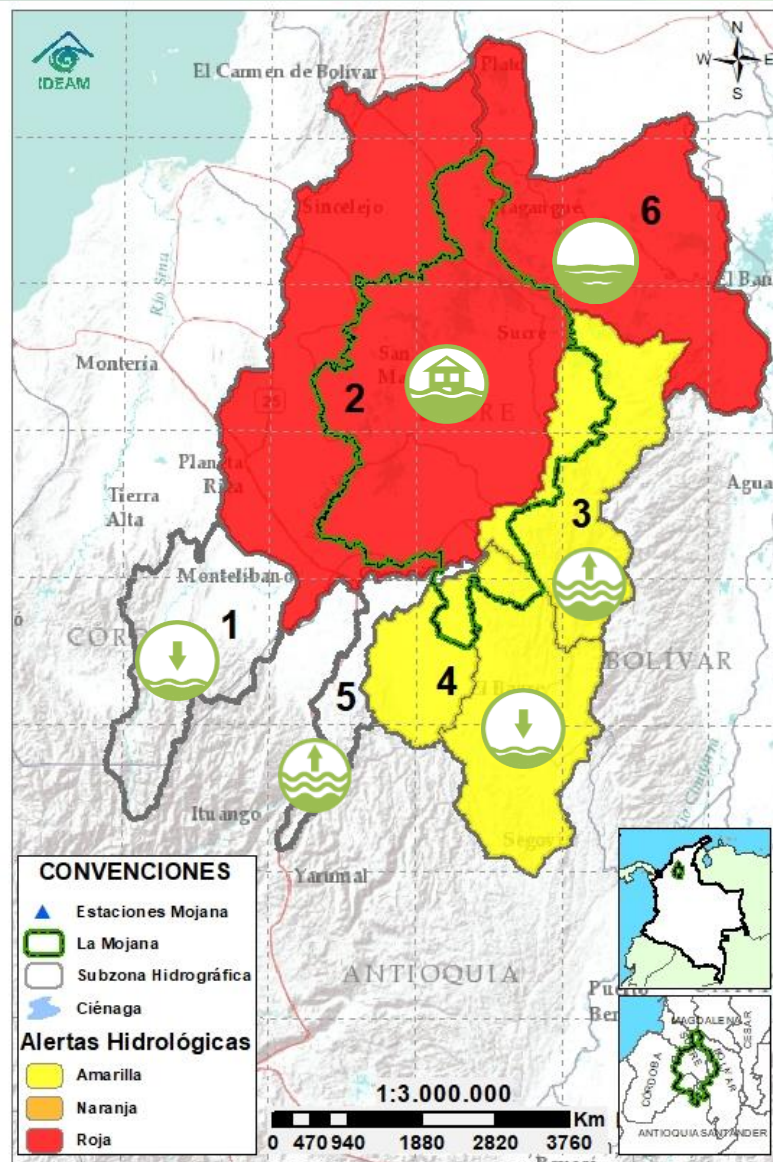
## PRONÓSTICO PARA EL MARTES 23 DE NOVIEMBRE

**Precipitación:** finalizando la tarde de hoy y durante la noche y madrugada se darán lluvias en la región que se extenderán a la mañana del miércoles, con mayor fuerza sobre los municipios de Achí, Majagual, Guaranda, San Marcos, Magangué y Sucre(Sucre).









**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 34°C y las mínimas entre los 24°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 35°C y 36°C.



## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



### 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 el Bajo Magdalena entre los municipios de El Banco y Plato, Brazo de Loba y Brazo de Mompós, donde persisten altos niveles, generando inundaciones en el municipio de Hatillo de Loba. De manera similar, se mantiene en alerta roja la cuenca baja del río San Jorge, ante la persistencia de inundaciones y altos niveles, en condición de descenso, en el tramo comprendido entre La Apartada y Magangué; así como en el sistema de ciénagas y caños asociado. Finalmente, se emite alerta amarilla para la cuenca alta del río San Jorge, donde se observa ascenso de niveles a la altura del corregimiento de Pica Pica y el casco urbano de Montelíbano.

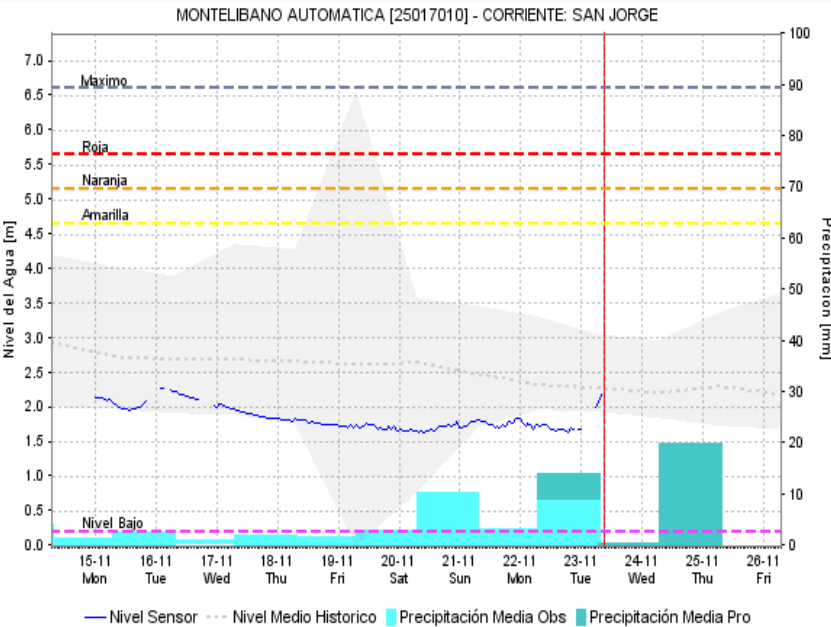
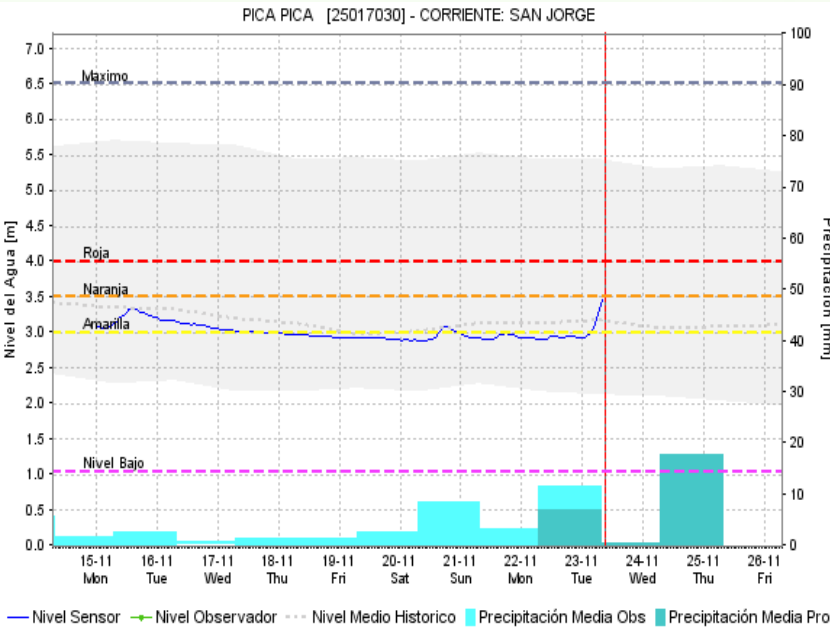
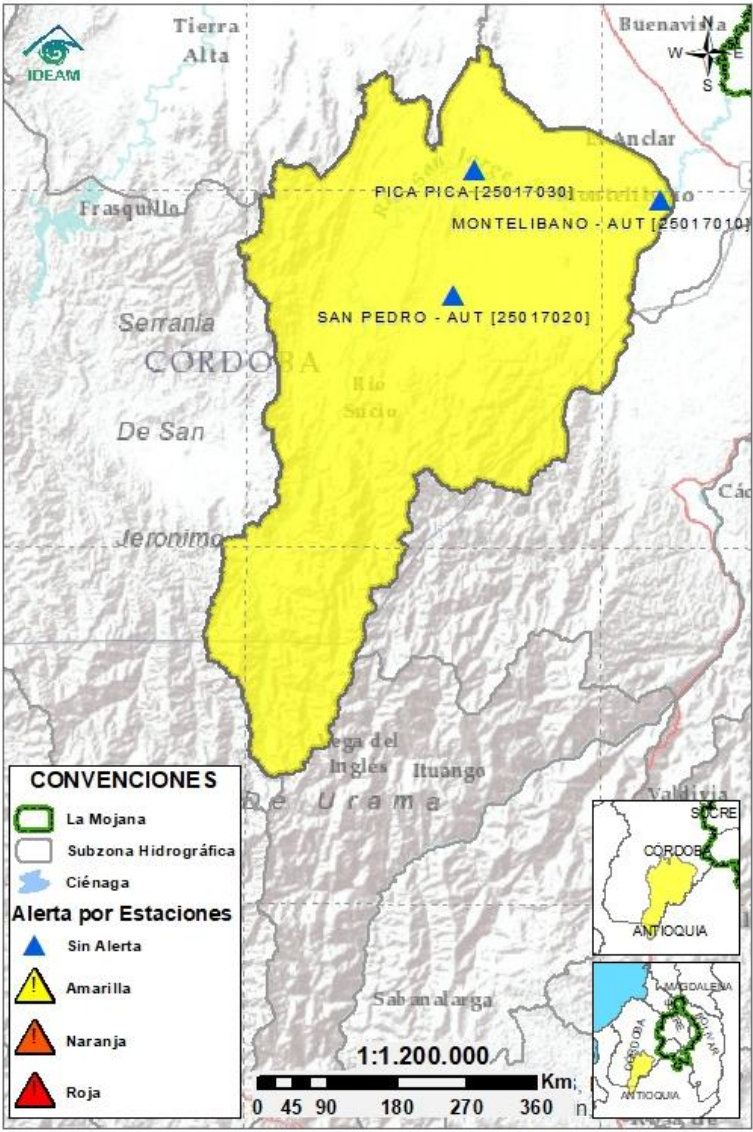
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
	1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	<b>Niveles en ascenso</b>	Ascenso de niveles en el río San Jorge, en su recorrido por el corregimiento de Pica Pica y del municipio de Montelíbano, así como en sus aportantes, los ríos San Pedro y Uré, luego de las precipitaciones ocurridas durante la tarde y noche de ayer.
	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	<b>Inundación</b>	Predominio de la condición de descenso de niveles en el río San Jorge en su recorrido desde La Apartada hasta Magangué así como en el sistema de ciénagas y caños asociado. Continúa el ingreso de aguas del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, a través del sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca).
	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>	Persisten los niveles en ascenso en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Se mantiene alerta roja puntual en el sector de Cara de Gato .Se prevén nuevos incrementos durante horas de la madrugada.
	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	<b>Niveles en ascenso</b>	Niveles en ascenso en el Bajo Nechí y en sus aportantes, condición predominante durante el día de hoy. Probabilidad de nuevos incrementos durante horas de la madrugada.
Sin alerta	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	<b>Niveles en ascenso</b>	Se mantiene el ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo Valdivia-Nechí. No se descartan incrementos en horas de la tarde y noche de hoy y madrugada de mañana.
	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	<b>Niveles estables</b>	Niveles altos, en condición estable, en el río Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. Especial atención en los municipios de Hatillo de Loba, Barranco de Loba, El Banco, Santa Ana y Magangué.

**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.

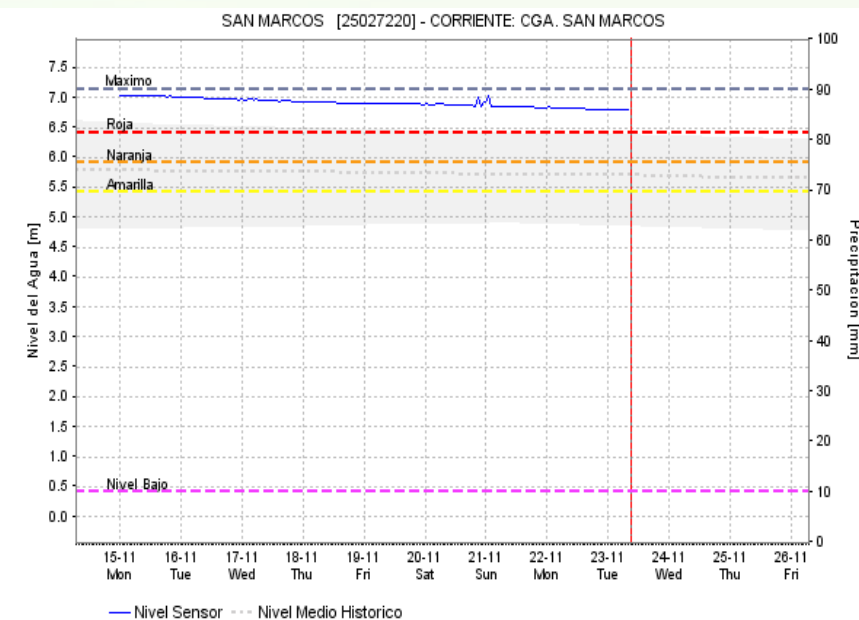
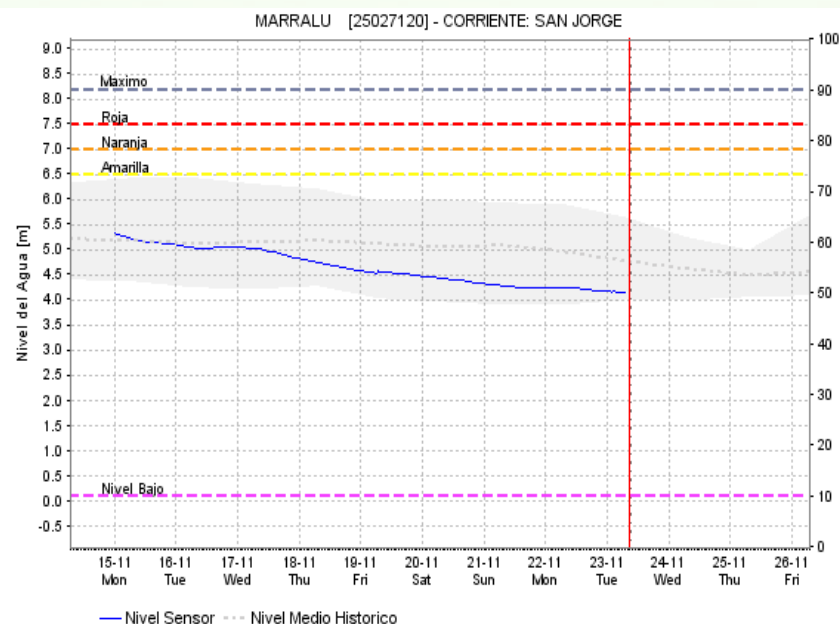
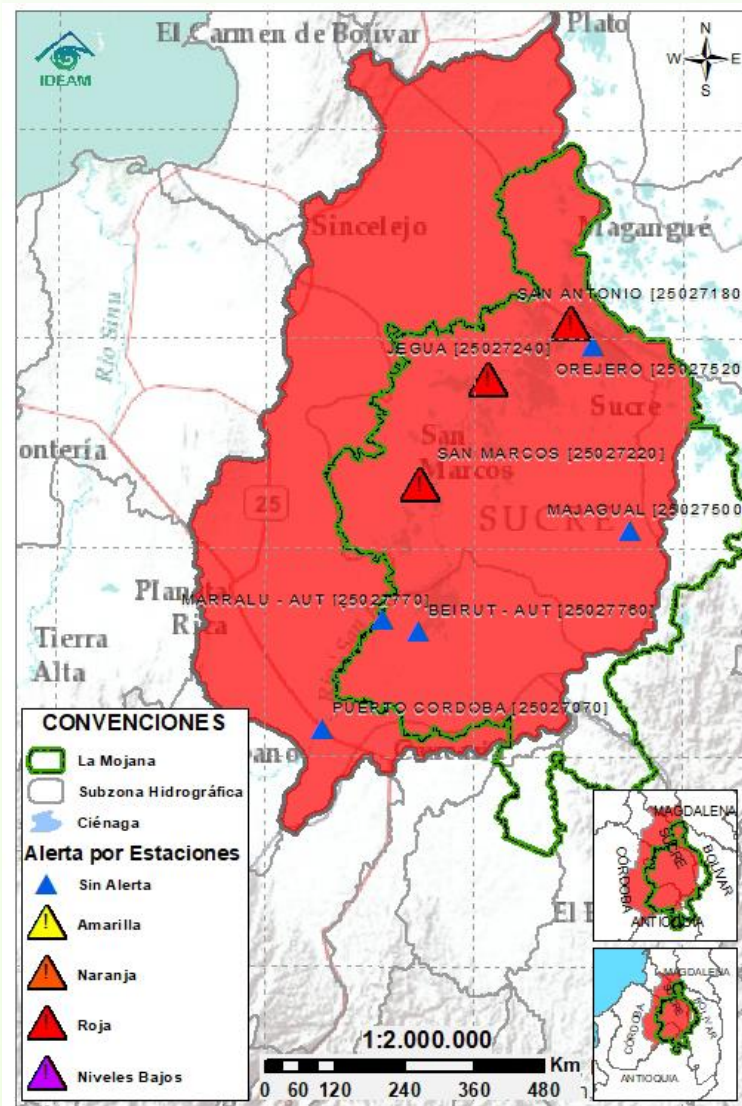
## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge		Ascenso de niveles en el río San Jorge, en su recorrido por el corregimiento de Pica Pica y del municipio de Montelibano, así como en sus aportantes, los ríos San Pedro y Uré, luego de las precipitaciones ocurridas durante la tarde y noche de ayer. Se advierte sobre la probabilidad de 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



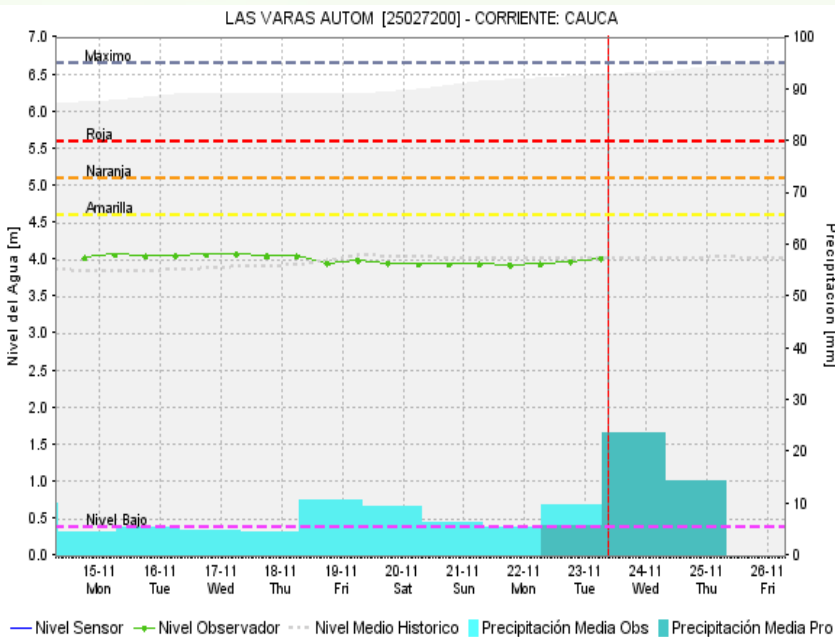
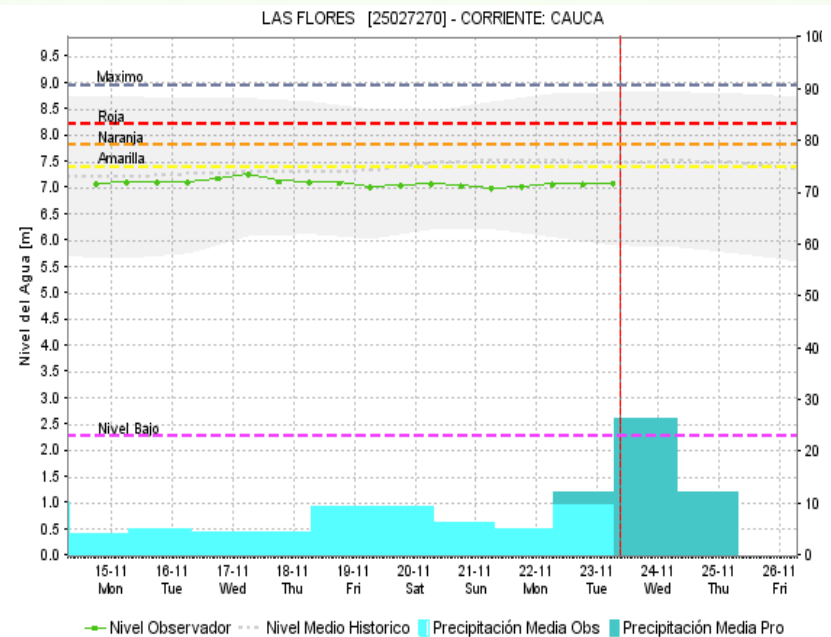
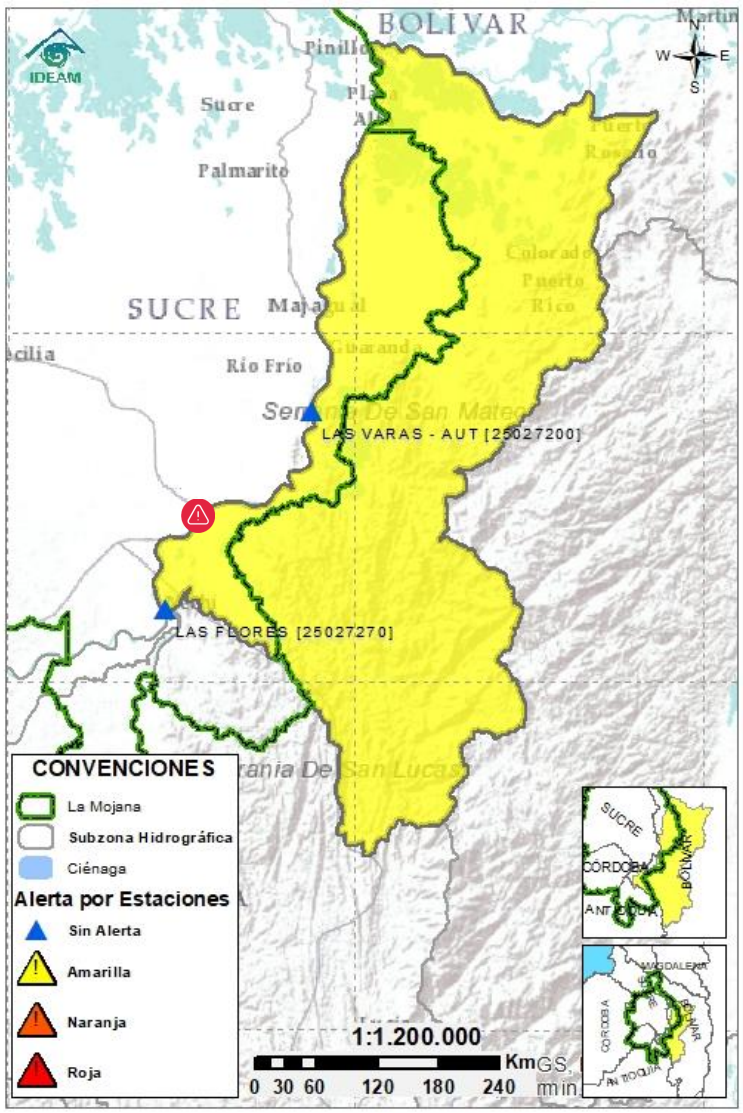
Predominio de la condición de descenso de niveles en el río San Jorge en su recorrido desde La Apartada hasta Magangré así como en el sistema de ciénagas y caños asociado, sin embargo, se advierte sobre la probabilidad de incrementos en horas de la madrugada de mañana debido a los aportes provenientes de la cuenca alta.

Se destaca la persistencia de: i) inundaciones en amplias zonas de la cuenca baja, ii) altos niveles en el sistema de ciénagas y iii) ingreso continuo de aguas del río Cauca a través del sector Cara de Gato.

**Nota** (27 de agosto al 23 de noviembre): 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

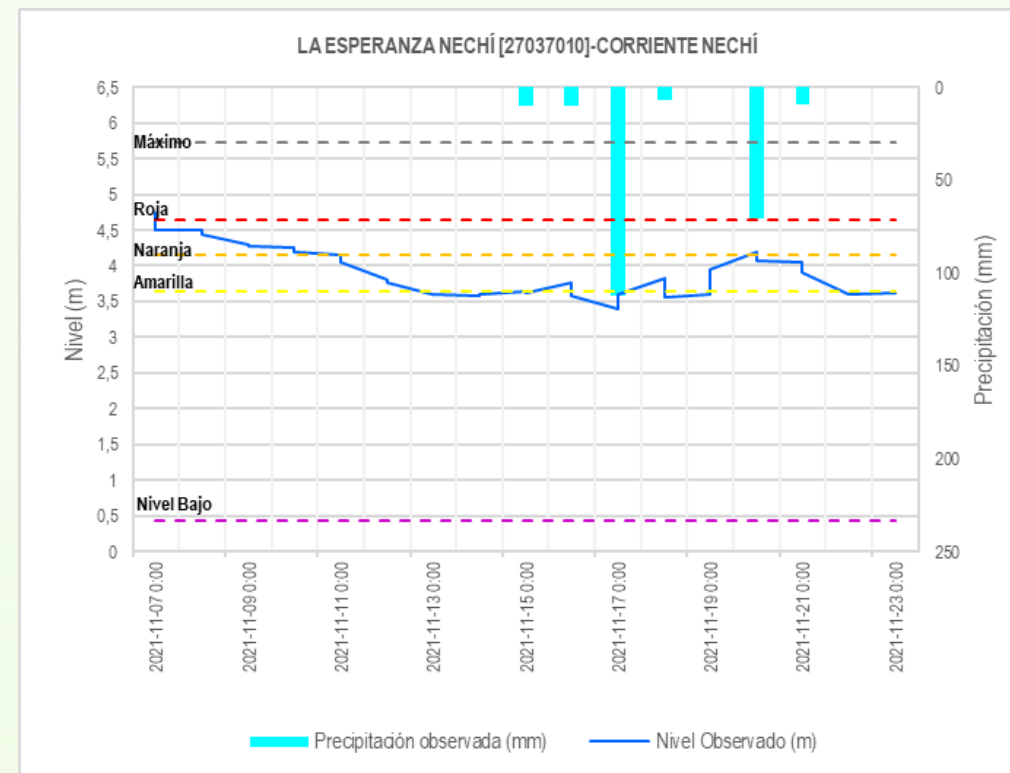
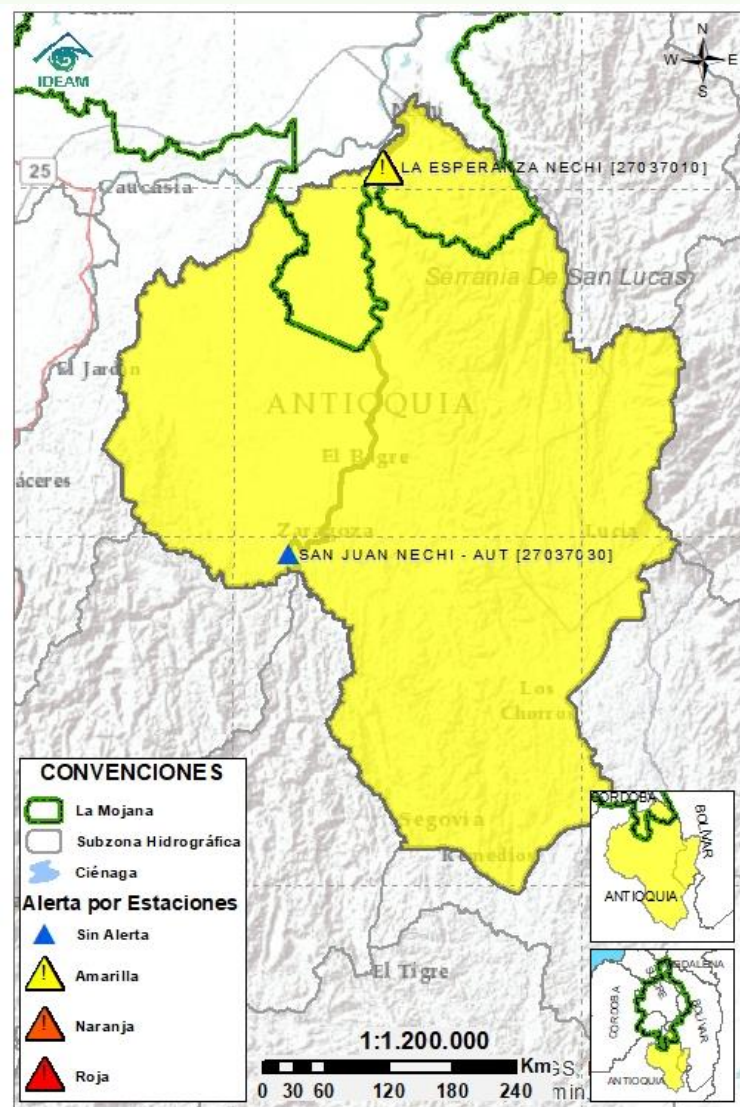
Directos al bajo  
Cauca- Ciénaga  
La Raya entre el  
río Nechí y  
Brazo de Loba



Persisten los niveles en ascenso en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. En el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca) se mantiene **alerta roja puntual**, por trasvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, no se descartan nuevos incrementos durante horas de la madrugada.

**Nota (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.

## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

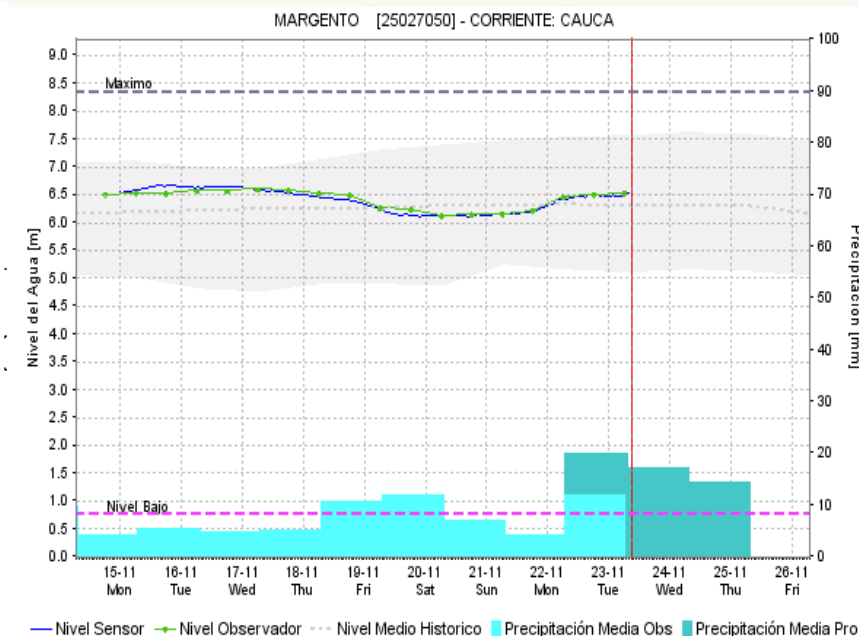
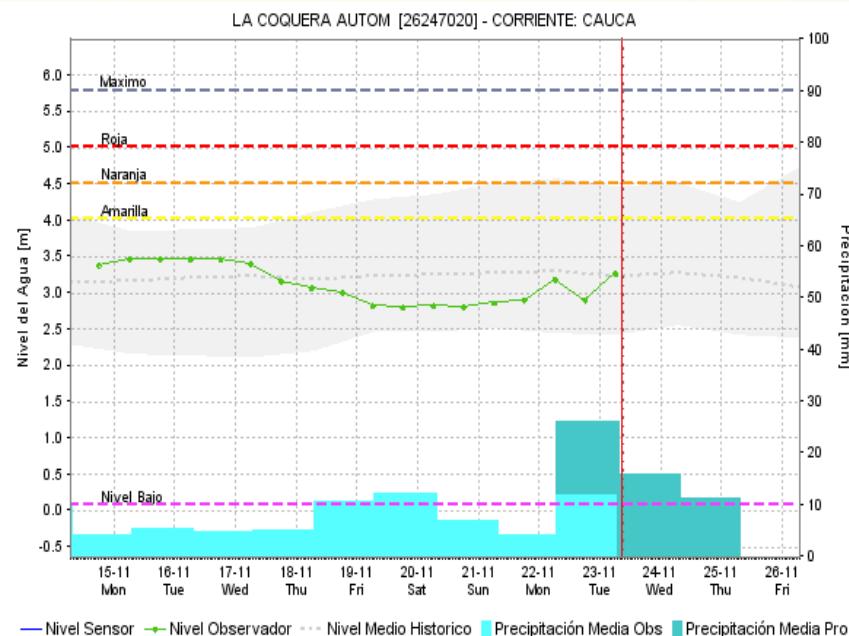
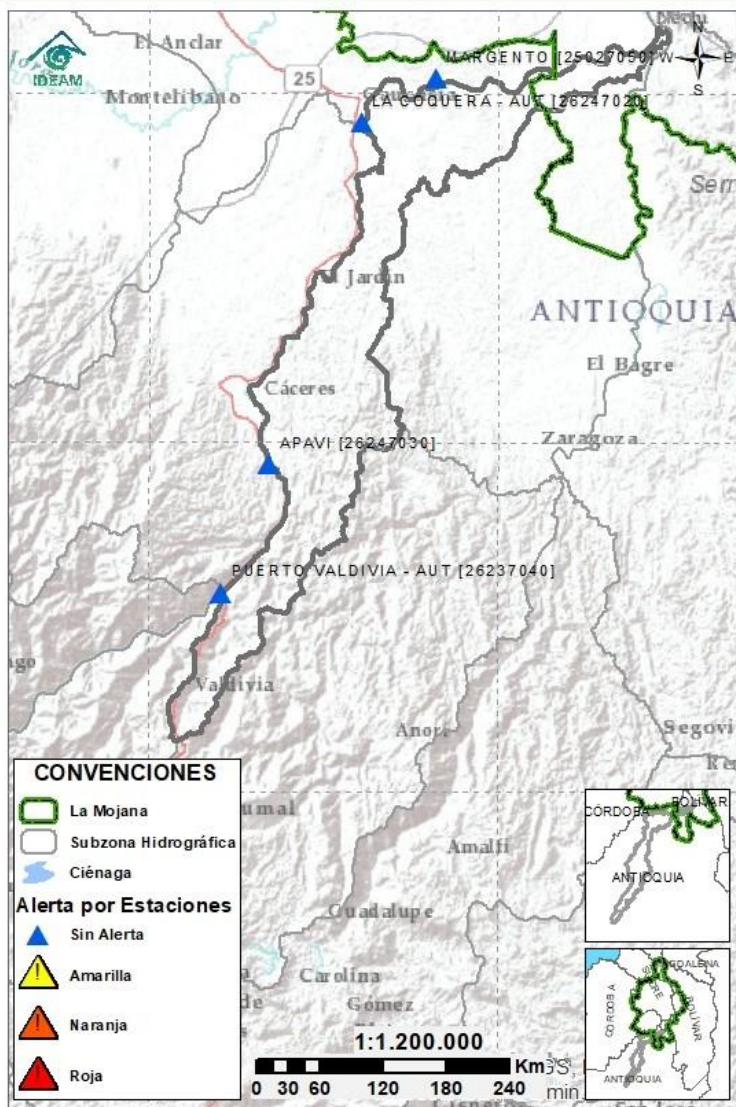
Cuenca  
baja del río  
Nechí



Niveles en ascenso en el río Nechí y en sus aportantes, condición que se prevé persista durante el día de hoy, con probabilidad de nuevos incrementos durante las jornada de noche de hoy y madrugada de mañana.



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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

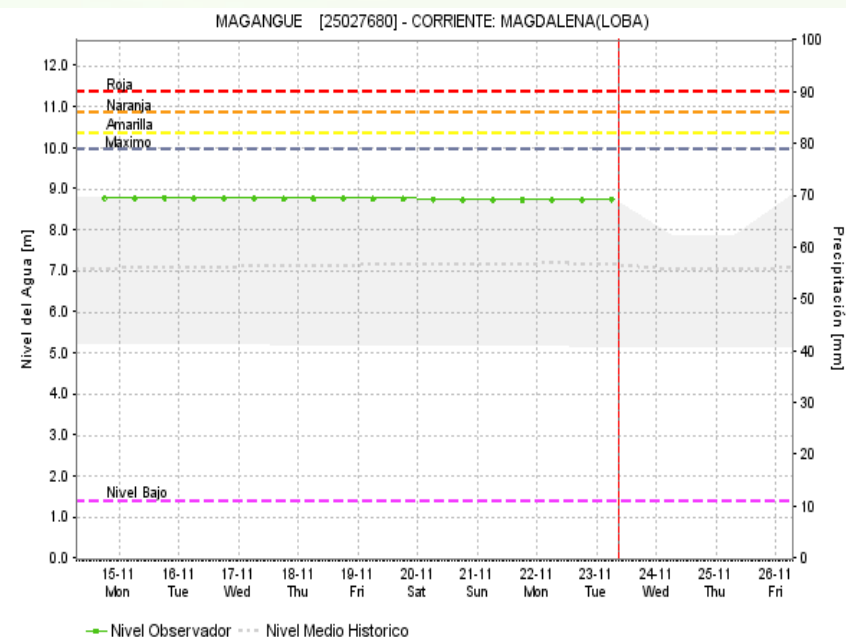
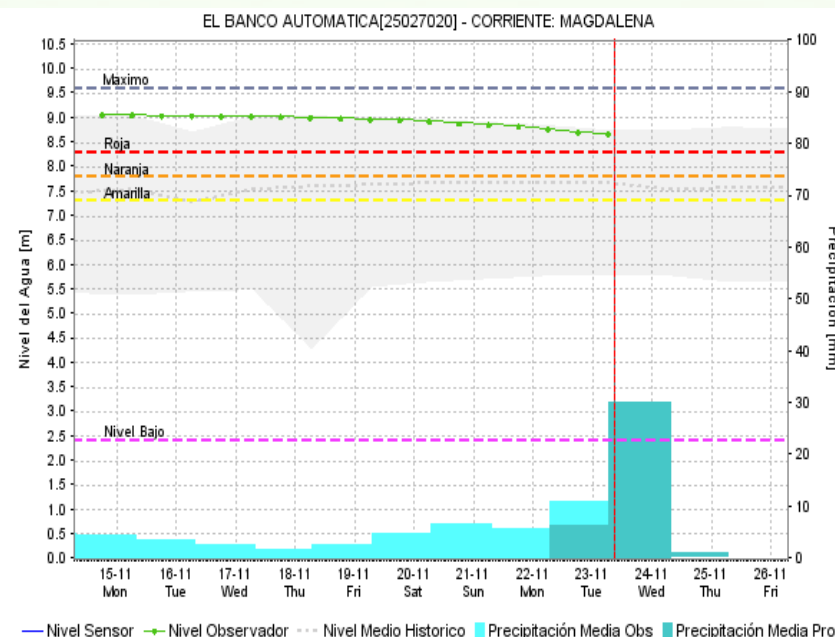
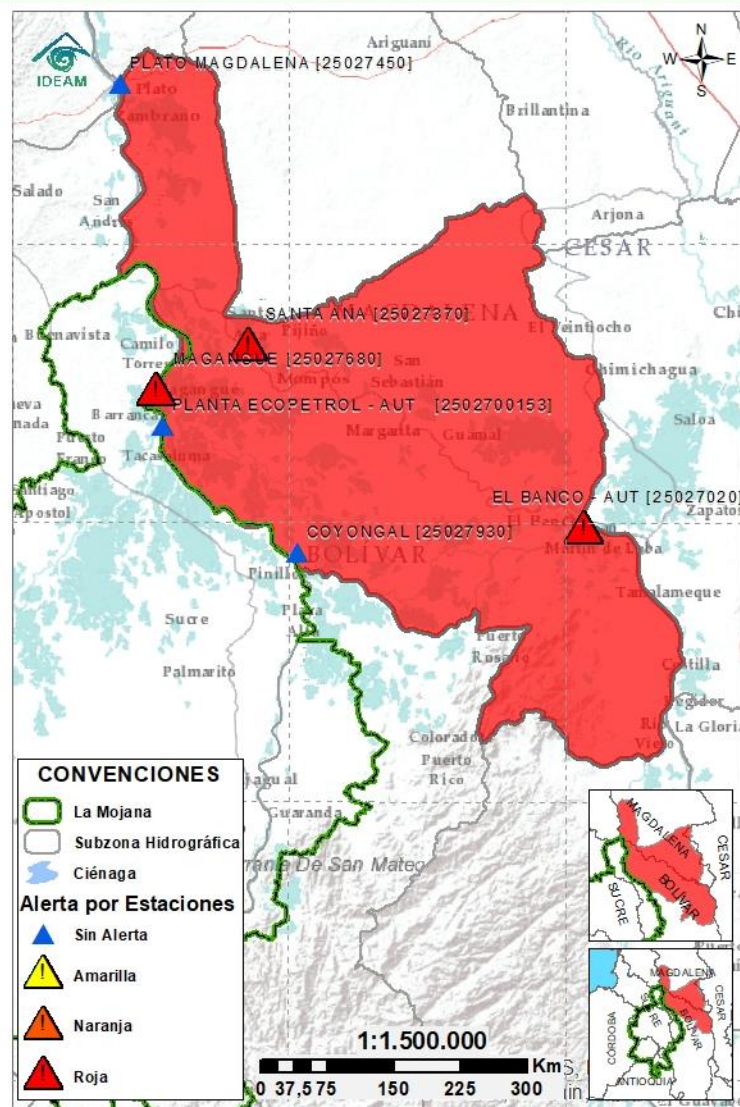
Descripción

Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí

**Sin  
alerta**

Ascenso de niveles en el río Cauca en su tránsito por los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia. Se prevén nuevos incrementos durante las jornadas de noche de hoy y madrugada de mañana.

## 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 registra descenso de niveles, aun con valores altos, en el río Magdalena a la altura del municipio de El Banco. 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 y Santa Ana) los niveles se observan en condición estable. Se recomienda mantener especial atención en los municipios de Hatillo de Loba, Barranco de Loba, El Banco, Santa Ana y Magangué ante la probabilidad de nuevos incrementos en horas de la madrugada de hoy.

**Nota (12/11/2021):** en el municipio de Hatillo de Loba (Bolívar), se registró inundación por ruptura del jarillón Diomedes, generando ingreso de aguas del río Magdalena en el corregimiento La Victoria.





## 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 MOISES OMAÑA ROJAS, Meteorólogo  
ROCÍO ALEJANDRA SÁNCHEZ MALDONADO, 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

