



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 13 de diciembre de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 480

## 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

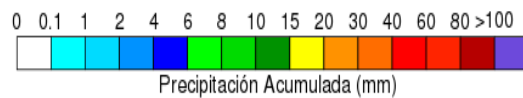
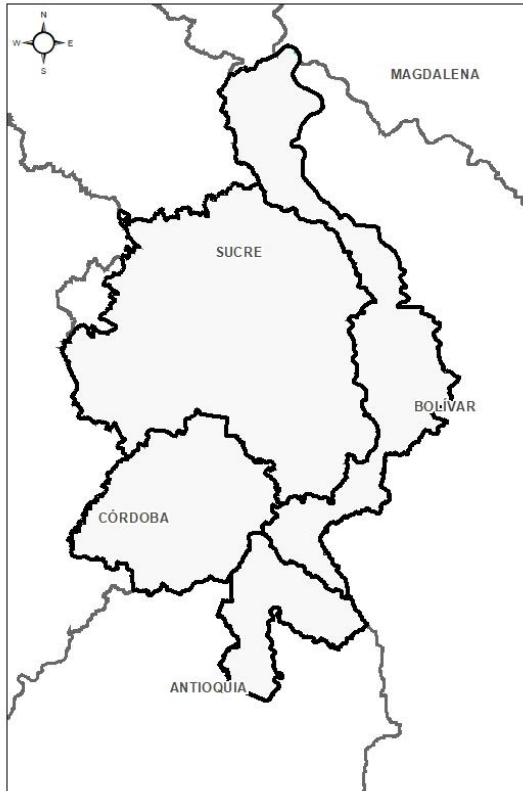
##### 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

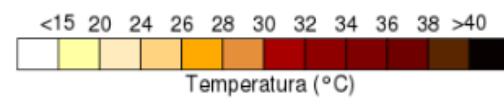
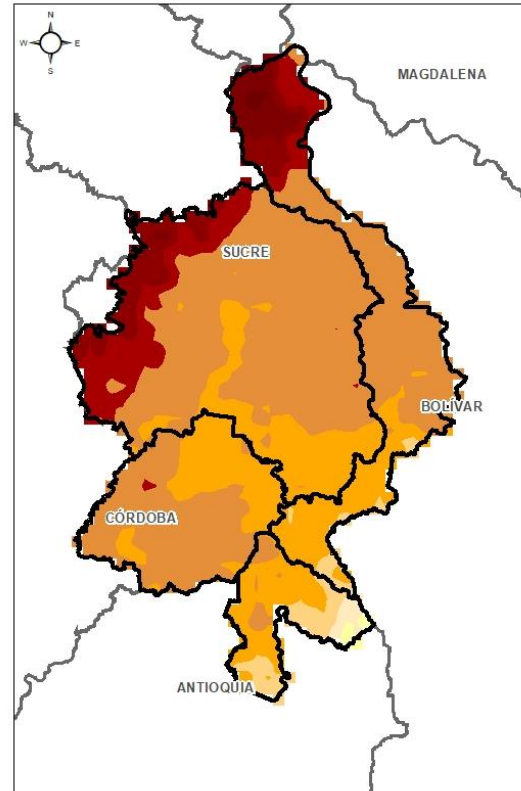
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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



# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

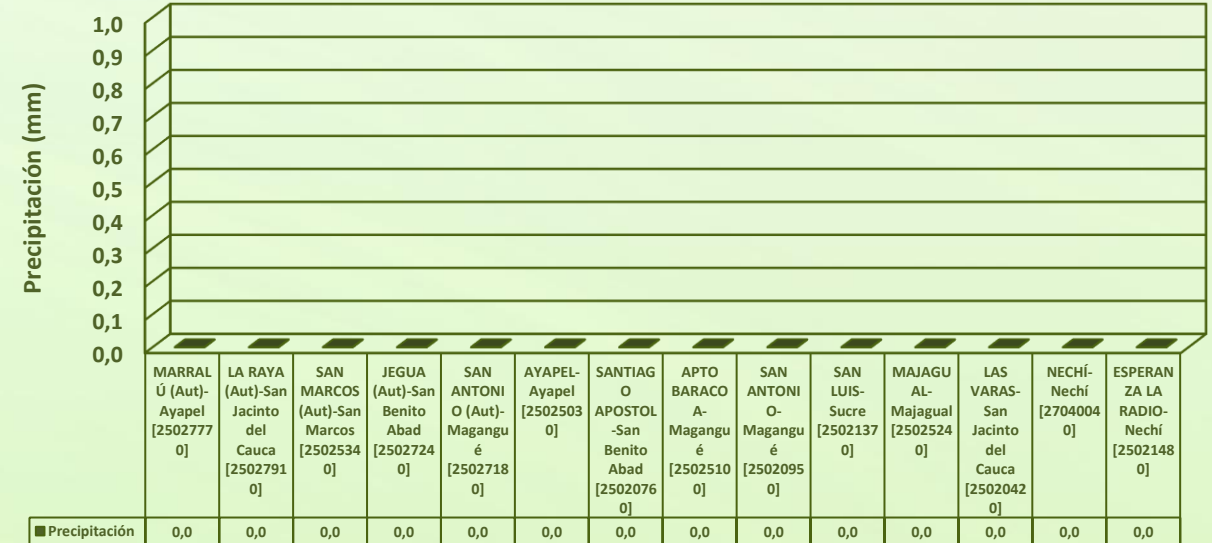


Precipitación estaciones de superficie.  
10/12/2021 (07:00) – 11/12/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 10/12/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 10 Diciembre de 2021



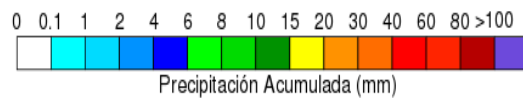
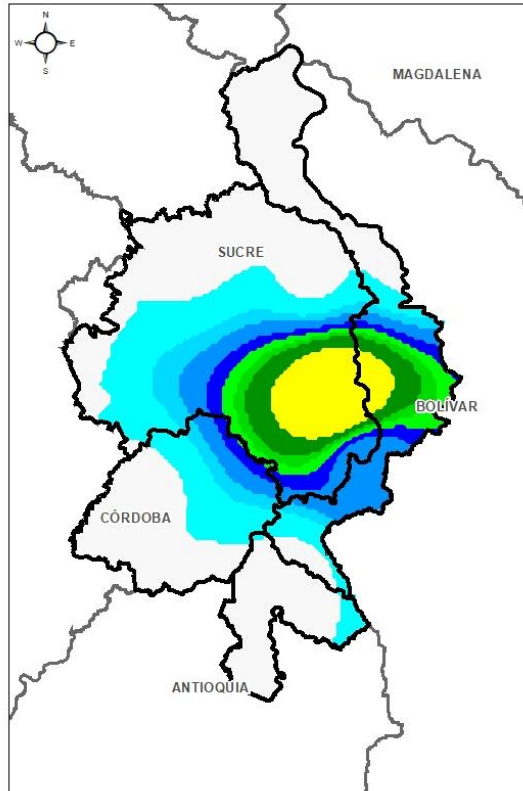
## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 10 DE DICIEMBRE

**Precipitación:** Condición seca en toda la región.

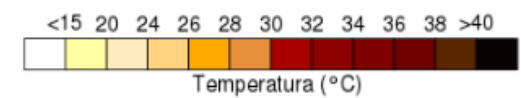
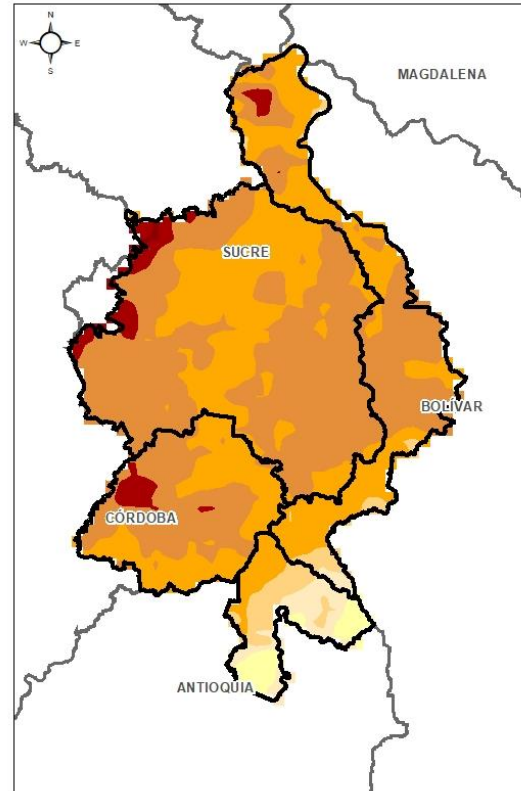
**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 34,5°C el día 10 de diciembre a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 23,1°C en la madrugada del 11 de diciembre en el municipio de San Benito Abad.



# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

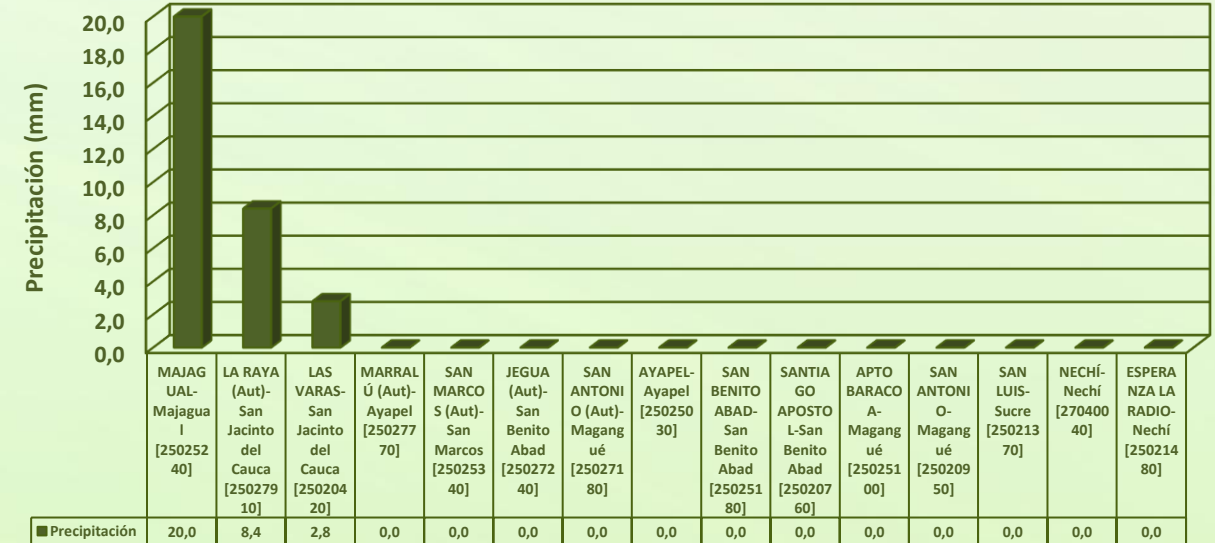


Precipitación estaciones de superficie.  
11/12/2021 (07:00) – 12/12/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 11/12/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 11 Diciembre de 2021

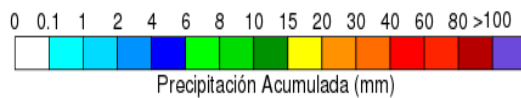
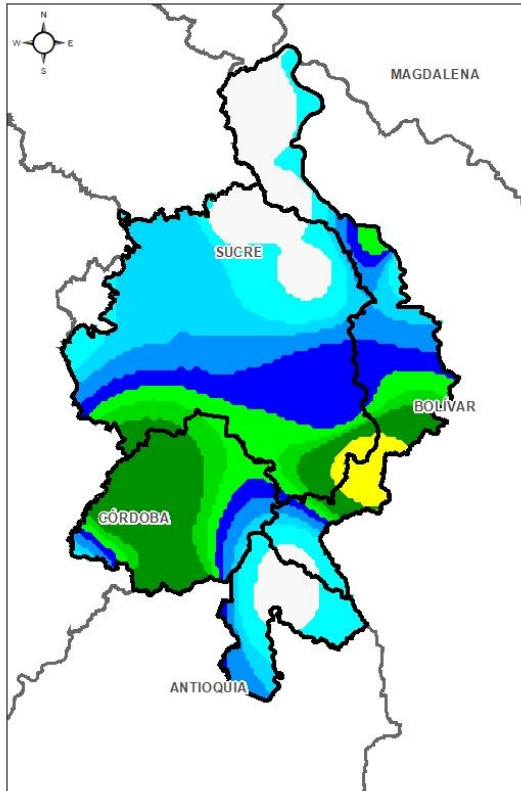


## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 11 DE DICIEMBRE

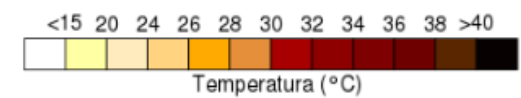
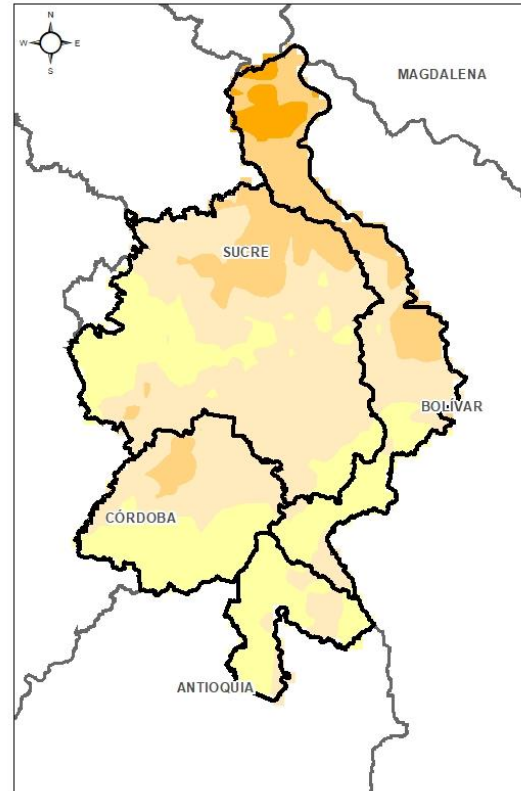
**Precipitación:** Condición seca prevaleciente, únicamente unas lluvias en sectores de Majagual y San Jacinto del Cauca, en horas de la madrugada.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 33,4°C el día 11 de diciembre a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 23,9°C en la madrugada del 12 de diciembre en el municipio de San Marcos.

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

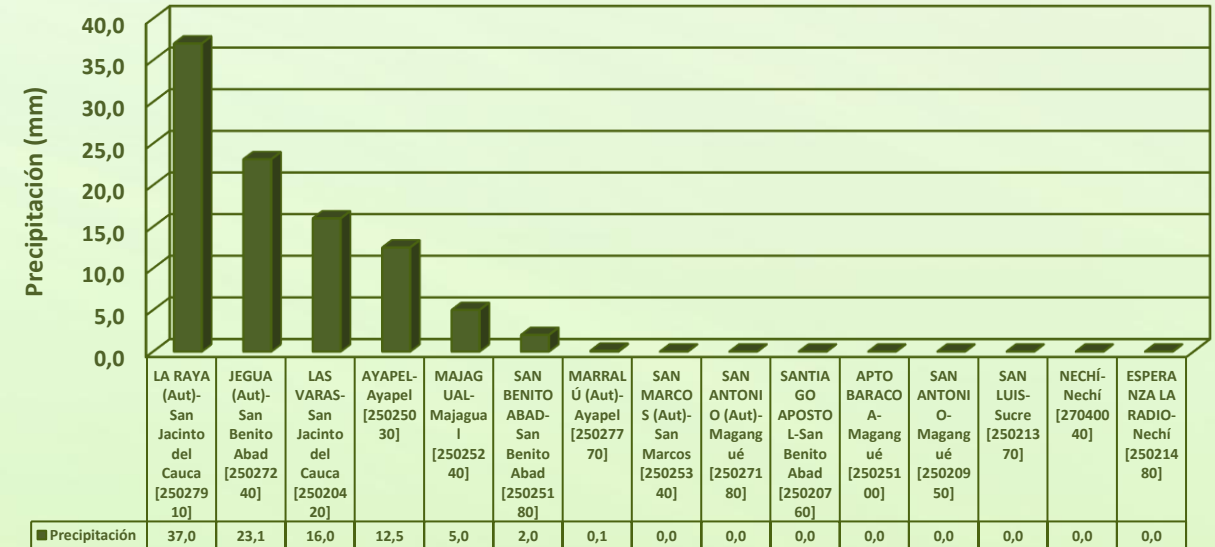


Precipitación estaciones de superficie.  
12/12/2021 (07:00) – 13/12/2021 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 12/12/2021  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 12 Diciembre de 2021



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 12 DE DICIEMBRE

**Precipitación:** Lluvias aisladas en varios sectores de La Mojana.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 32,4°C el día 12 de diciembre a las 15:00 horas en el municipio de San Marcos, y una mínima de 24°C en la madrugada del 13 de diciembre en el municipio de San Benito Abad.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

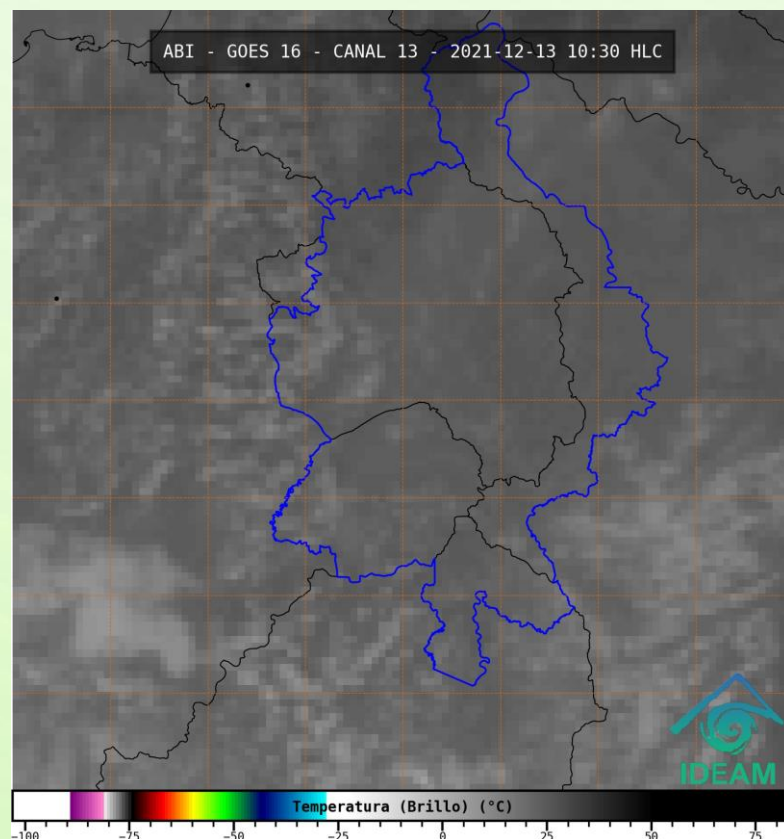


Imagen de satélite IR 10:30 HLC  
Fuente: IDEAM

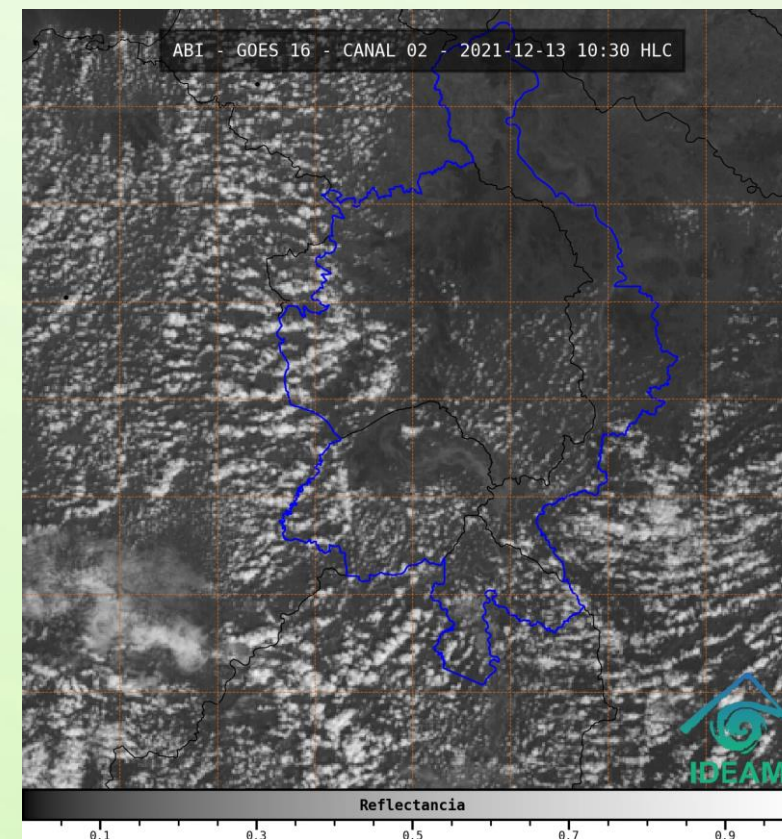


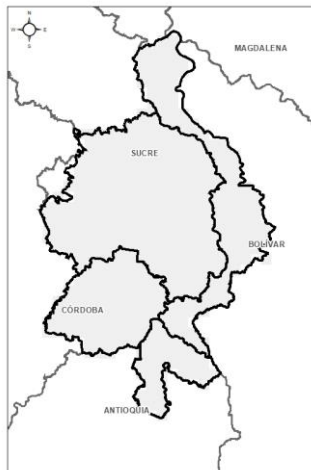
Imagen de satélite VIS 10:30 HLC  
Fuente: IDEAM

En las últimas horas ha predominado el tiempo seco, con escasa nubosidad en toda la región.

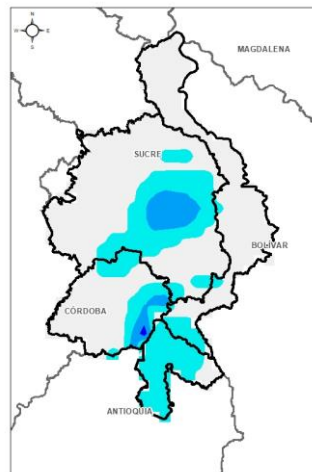
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



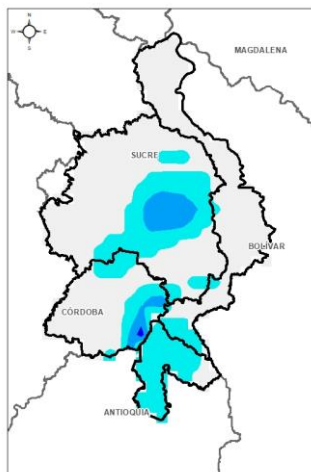
TARDE DEL 13 DE DICIEMBRE



NOCHE DEL 13 DE DICIEMBRE



MADRUGADA DEL 14 DE DICIEMBRE



ACUMULADO DEL 13 AL 14 DE DICIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
LUNES 13 DE DICIEMBRE	Tarde	34°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	20%
	Noche	25°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	50%



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

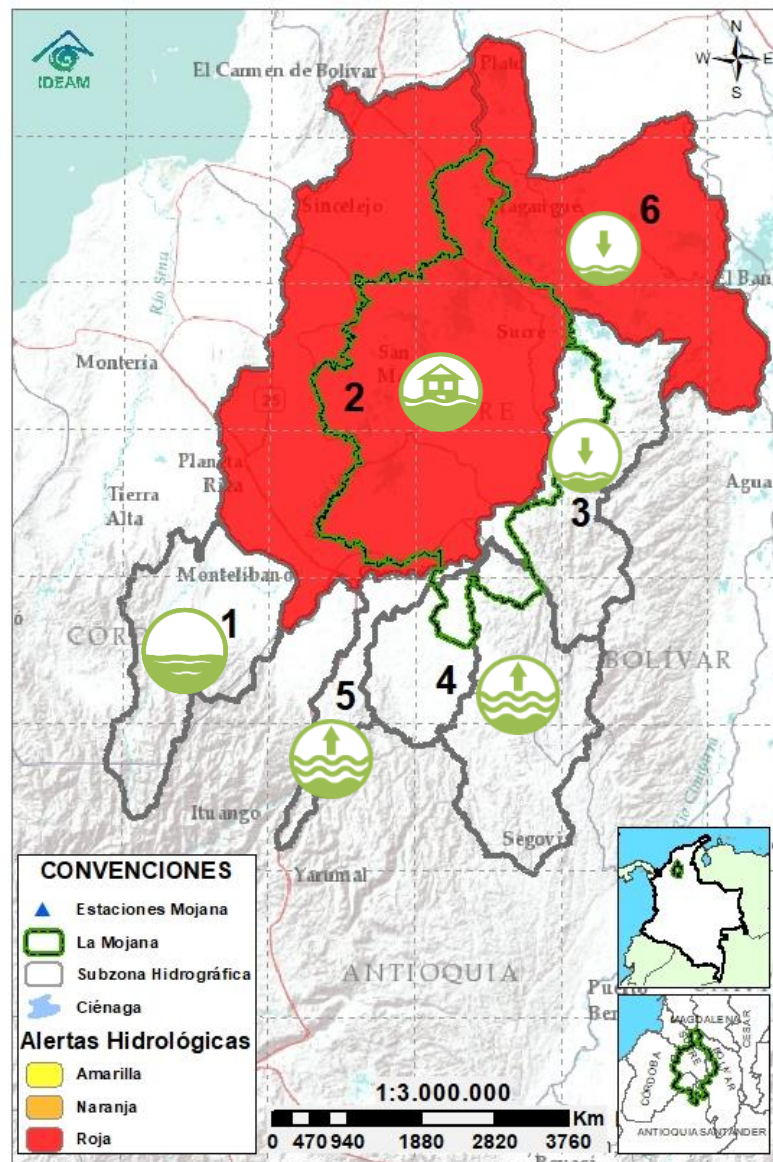
## PRONÓSTICO PARA EL LUNES 13 DE DICIEMBRE

**Precipitación:** Se prevé permanezca la condición seca en todas las jornadas, en toda la región, con una pequeña probabilidad de lluvias en horas de la madrugada, hacia sectores de los municipios de Achí, Majagual, San Jacinto del Cauca y Nechí.

**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 34°C y 36°C.



## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 12/12/2021

### 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 crecida</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.

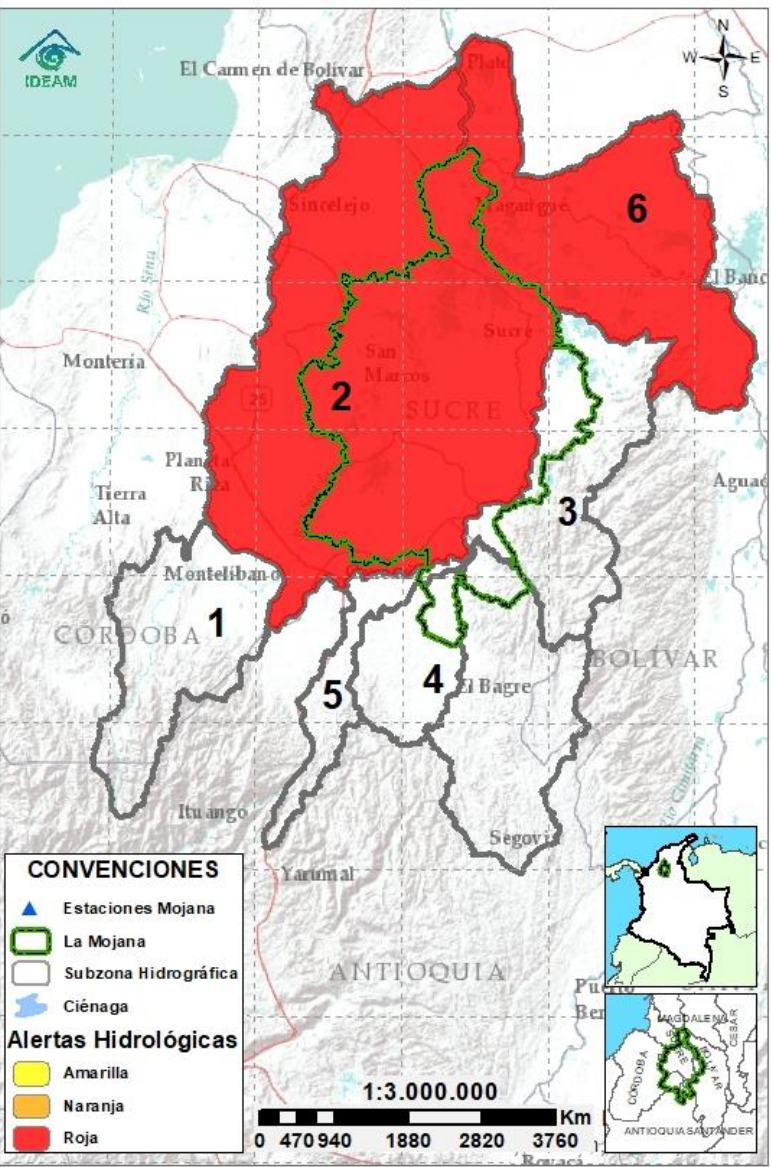


**Alerta AMARILLA**







**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:** descenso de niveles en las cuencas bajas de los ríos San Jorge y Magdalena; sin embargo, se mantiene la condición de muy altos niveles en ambos casos. Se destaca para el Bajo San Jorge la persistencia de inundaciones en amplias zonas, altos niveles en el sistema de ciénagas y el ingreso continuo de aguas del río Cauca a través del sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca).

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 estables</b>	Niveles estables en el Alto San Jorge y en sus aportantes, comportamiento predominante para las próximas horas.
	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	 <b>Inundación</b>	Descenso de niveles en el tramo La Apartada-Ayapel, punto a partir del cual se mantienen niveles estables hasta la desembocadura. Continúa el ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, a través de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), contribuyendo a la persistencia de inundaciones.
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 en descenso</b>	Ligero ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos condición predominante para las próximas horas. Alerta roja puntual en Cara de Gato por trasvase de caudal hacia el Bajo San Jorge.
Sin alerta	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	 <b>Niveles en ascenso</b>	Ascenso de niveles en el río Nechí y sus aportantes, condición que se prevé se mantenga para las próximas horas.
Sin alerta	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	 <b>Niveles en ascenso</b>	Incremento de niveles en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí.
	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	 <b>Niveles en descenso</b>	Altos niveles en el río Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós, en los cuales se registra descenso gradual en los niveles.

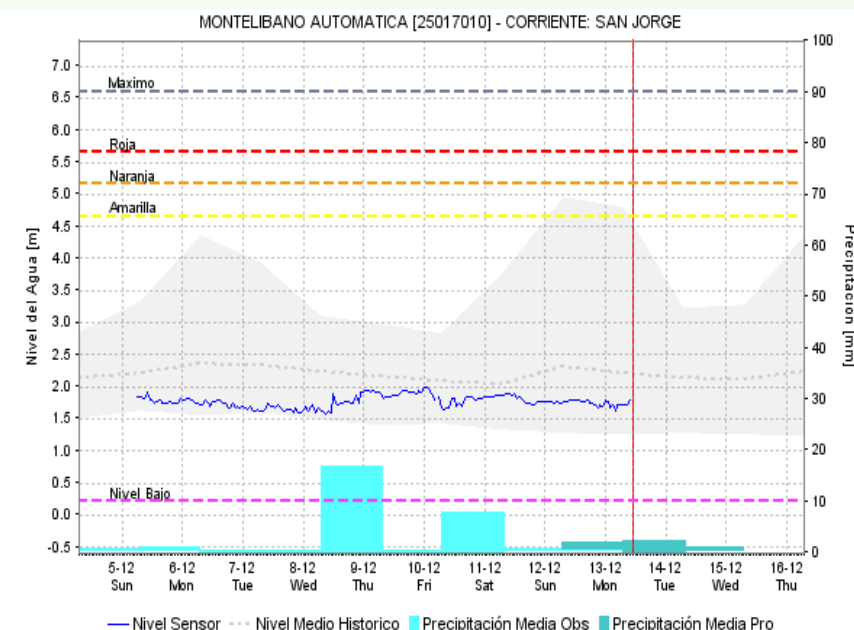
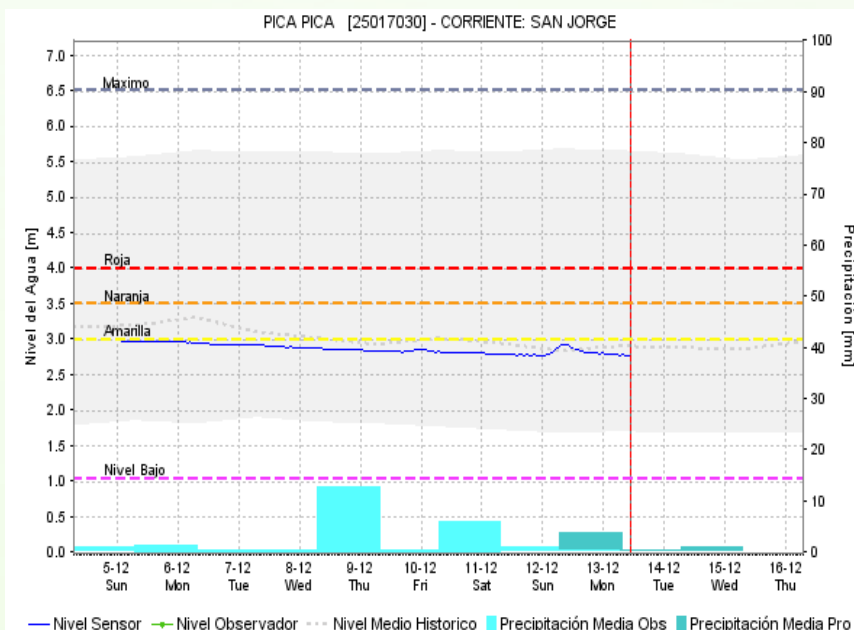
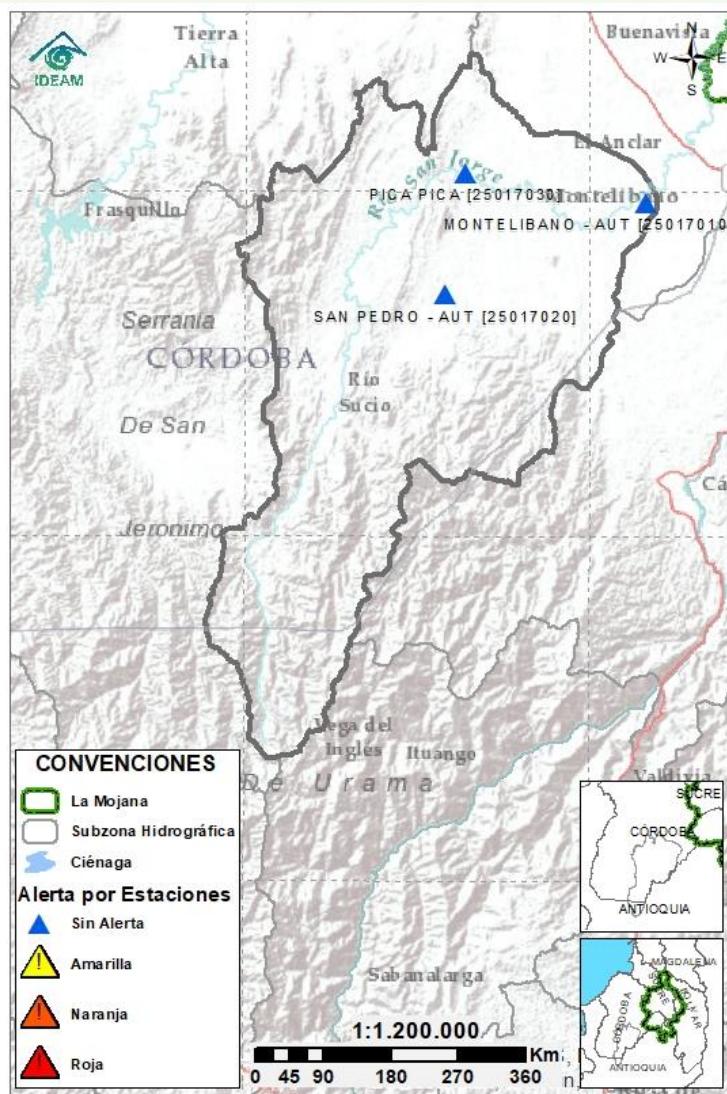
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**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

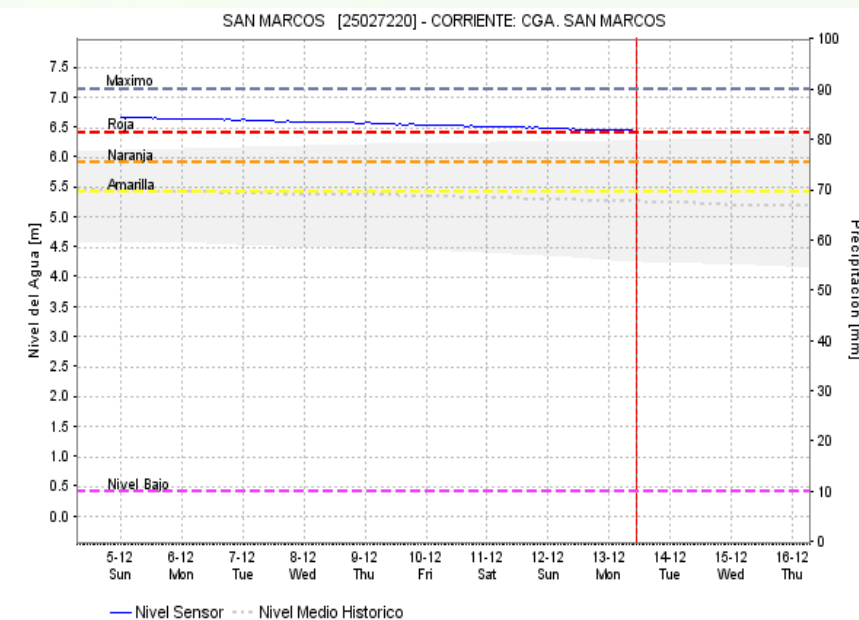
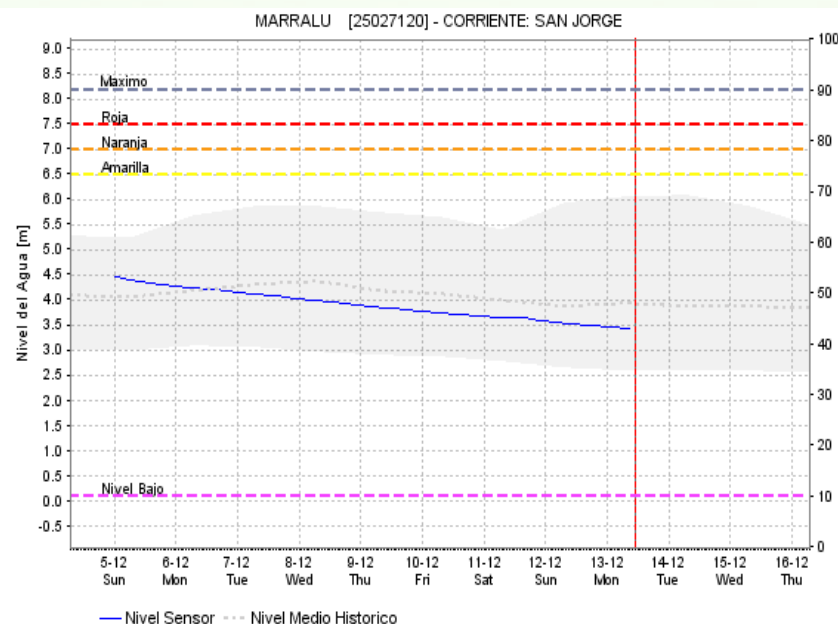
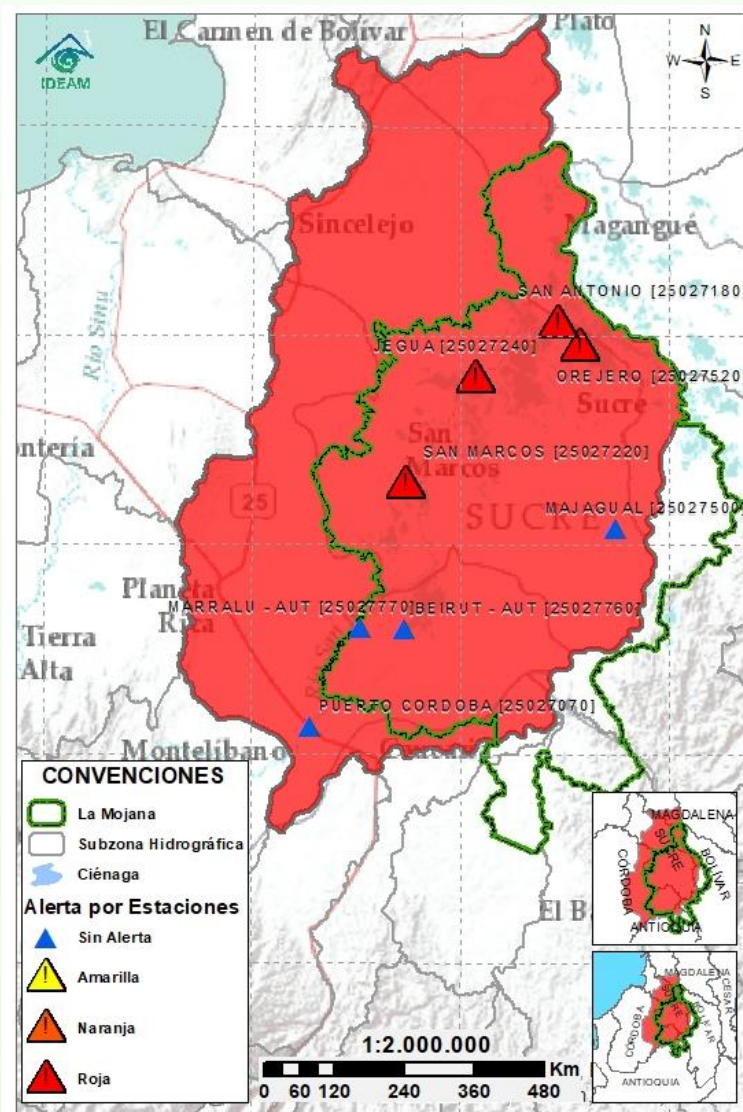
Descripción

Cuenca alta  
del río San  
Jorge

Sin  
alerta

Niveles estables en el río San Jorge y en sus aportantes, los ríos San Pedro (Puerto Libertador) y Uré (San José de Uré), condición que se prevé se mantendría para los próximos días.

## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

Cuenca baja  
del río San  
Jorge

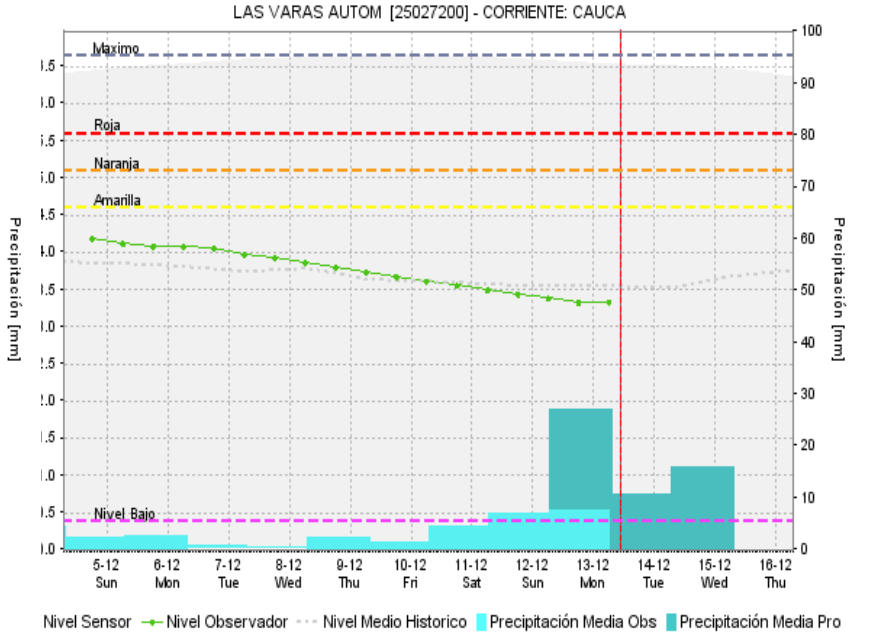
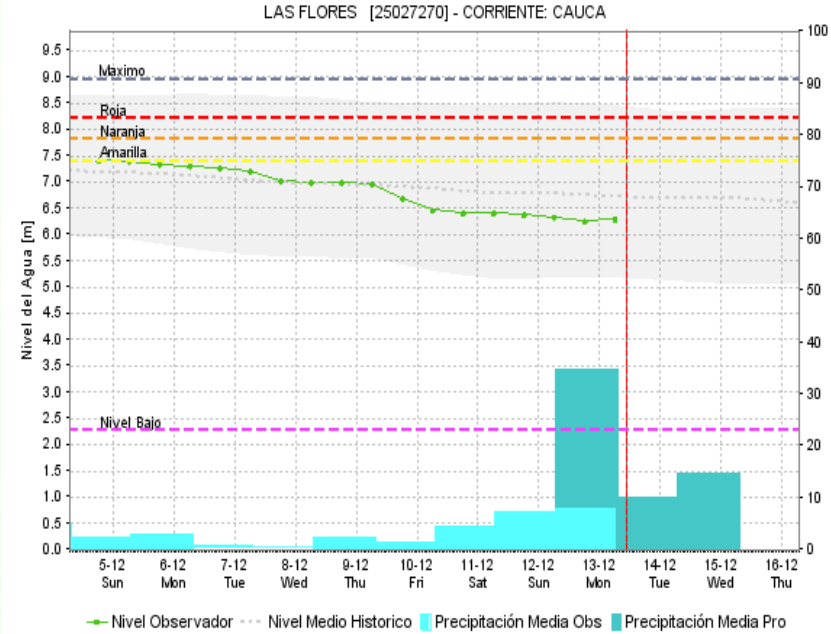
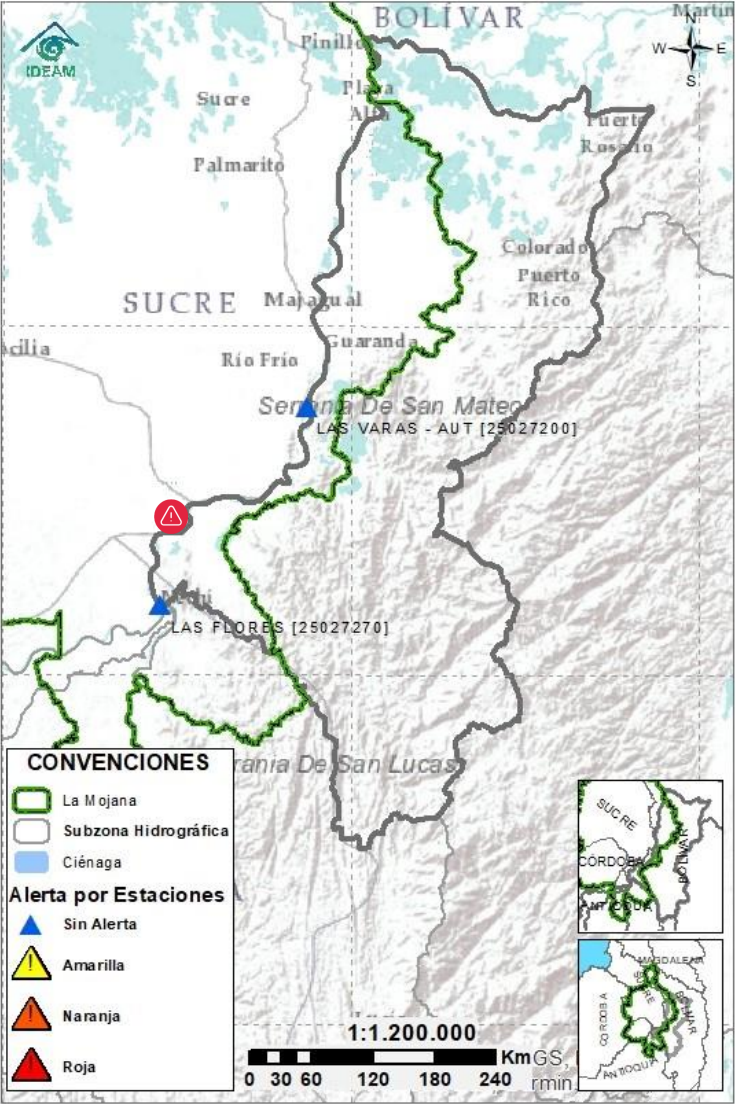


Niveles en descenso en el río San Jorge en el tramo La Apartada-Ayapel, con niveles estables desde dicho punto hasta la desembocadura en el municipio de Pinillos, condición similar a la registrada en el sistema de ciénagas y caños. Se destaca la persistencia de: i) inundaciones en amplias zonas de la 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 06 de diciembre):** 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.

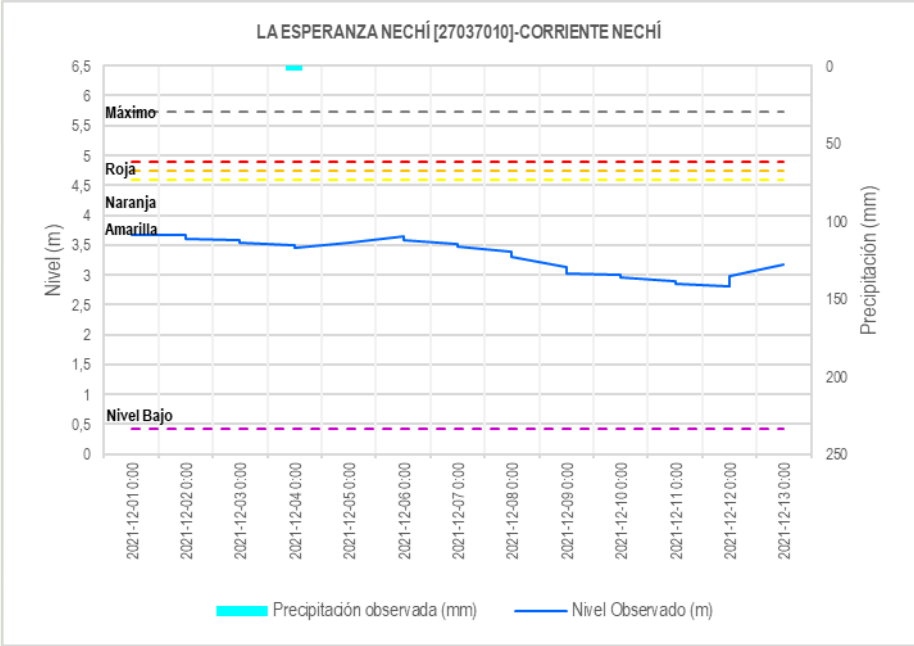
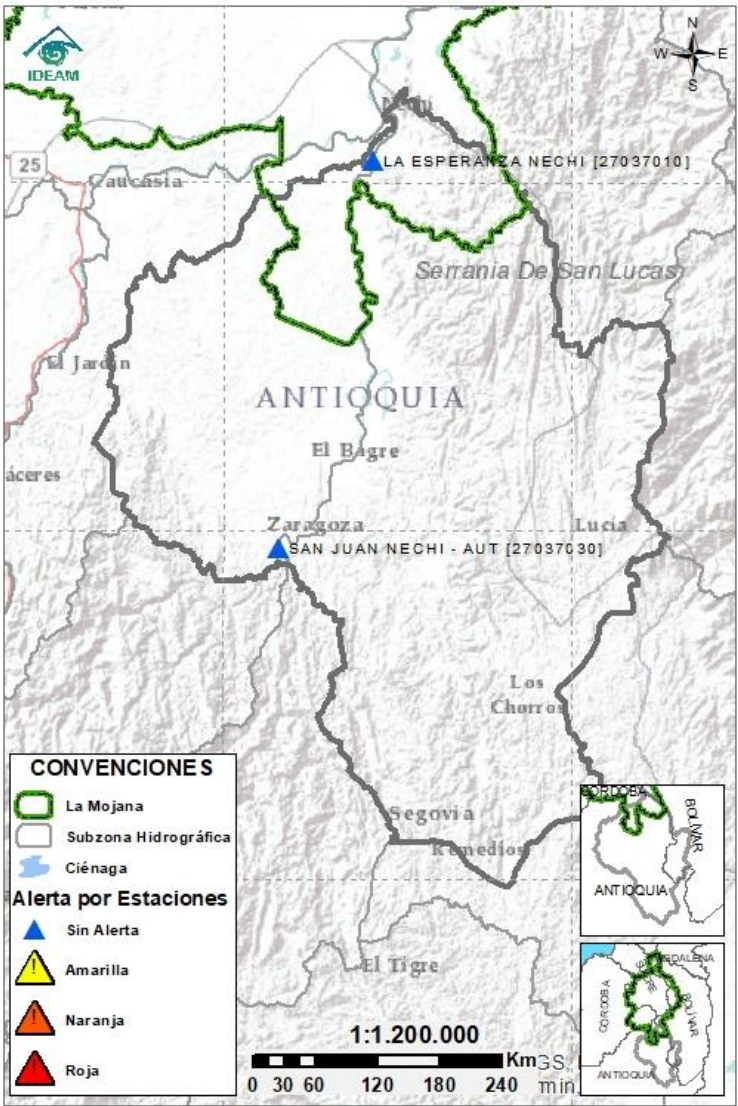


# 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga	Sin alerta	Ascenso ligero de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, condición predominante para las próximas horas. En el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), se mantiene <b>alerta roja puntual</b> , por trasvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.
La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		<b>Nota (27 de agosto):</b> 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.

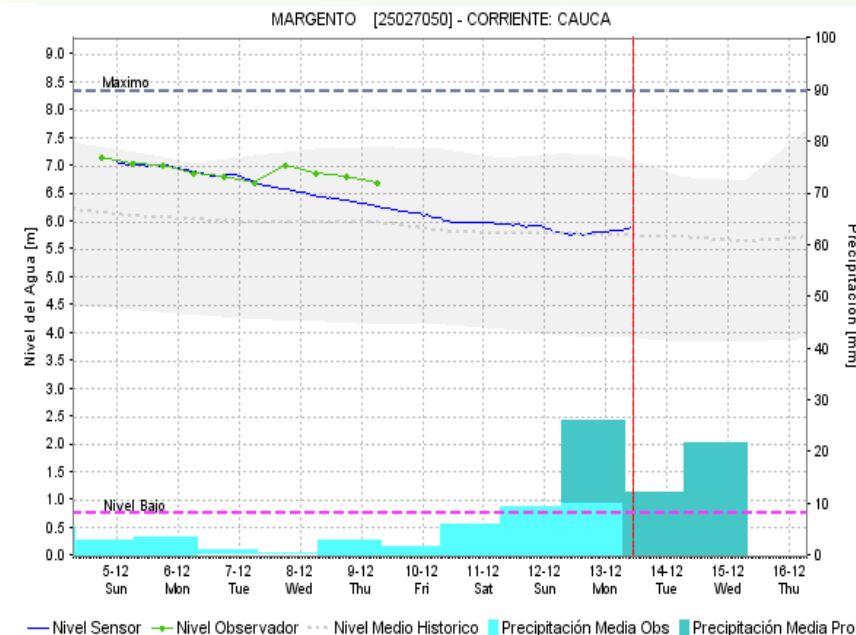
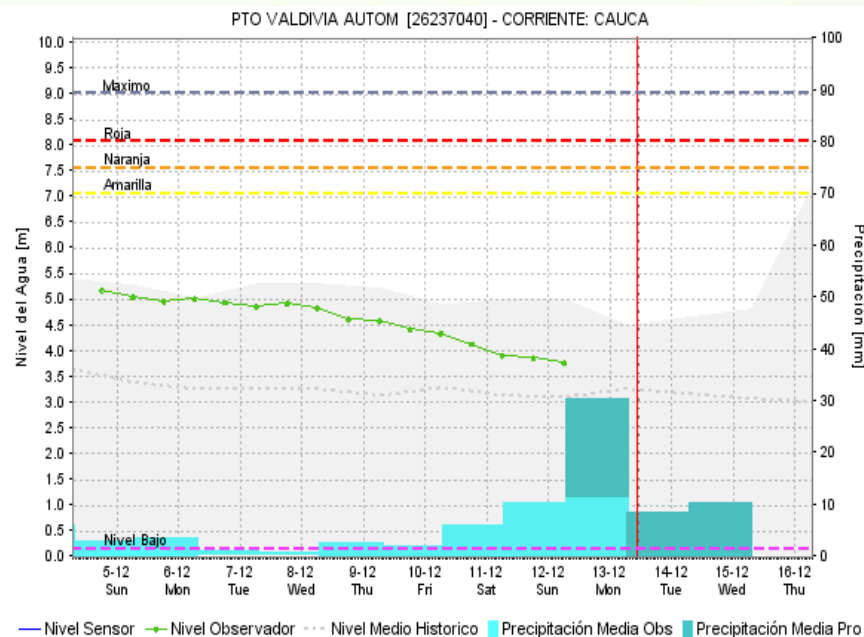
# 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí	Sin alerta	Ascenso de niveles en el Bajo Nechí y en sus aportantes, condición que se prevé persista para el día de hoy.



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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

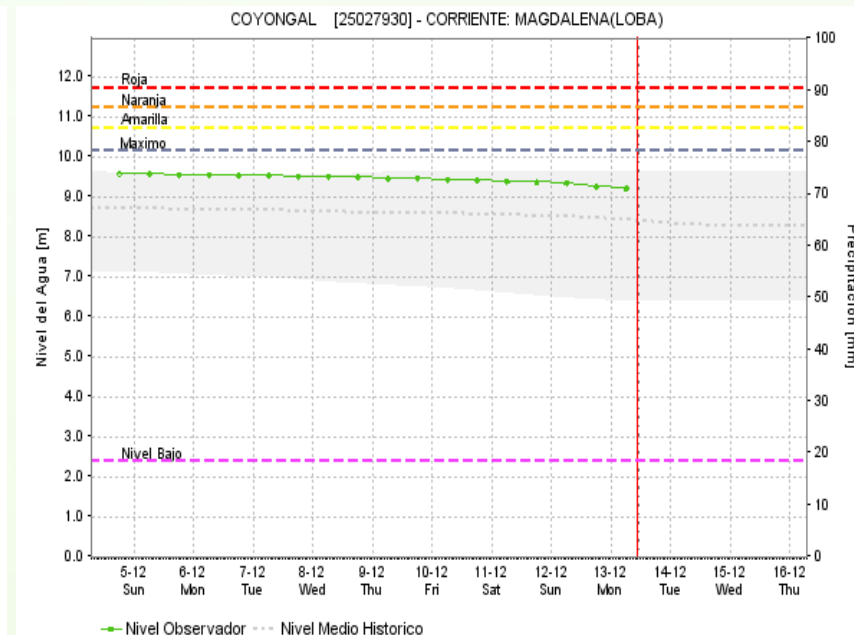
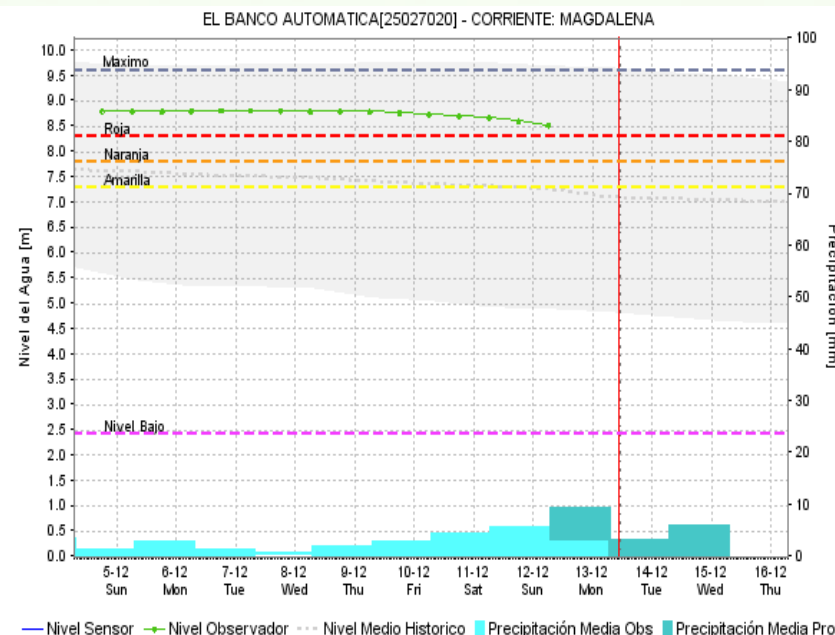
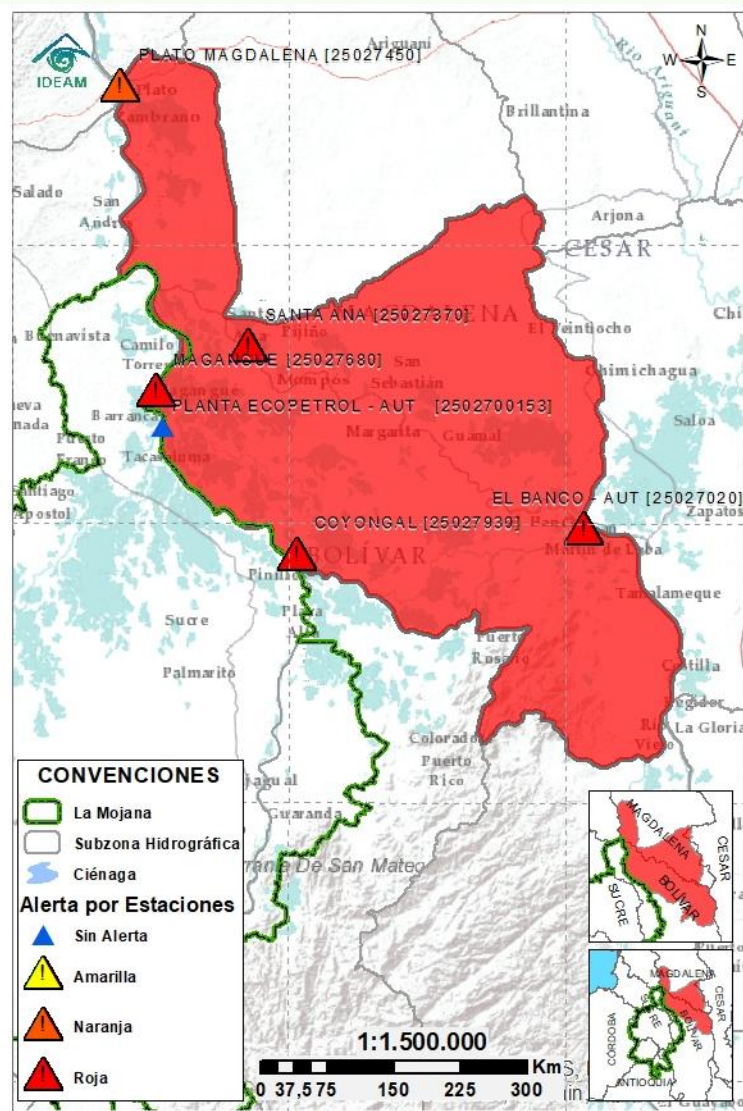
Descripción

Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí

**Sin  
alerta**

Niveles en ascenso en el río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia, condición predominante para 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



Niveles altos en condición de descenso en el Bajo Magdalena, el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y el Brazo de Loba (El Banco San Martin de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Especial atención en los municipios de Hatillo de Loba, Barranco de Loba, El Banco, Mompós, Santa Ana y Magangué.

**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:

RAFAEL ELÍAS MUNDARAY MAGO, Meteorólogo  
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, 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

