



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 11 de marzo de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 542

## 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

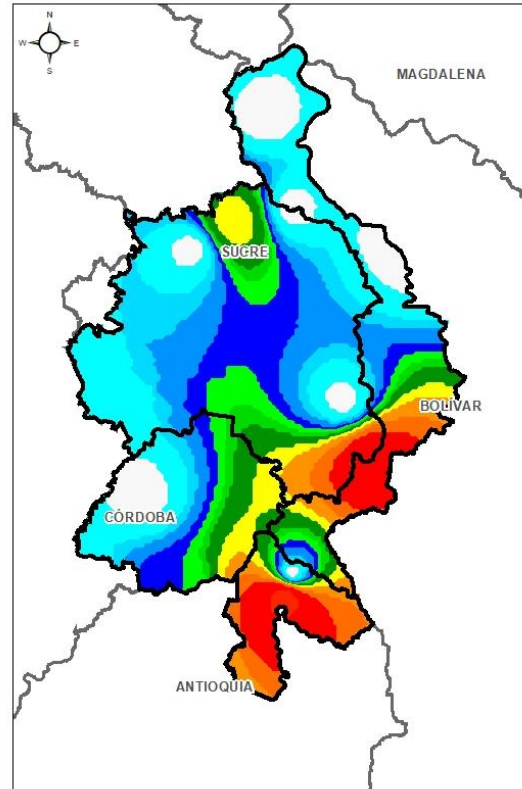
##### 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

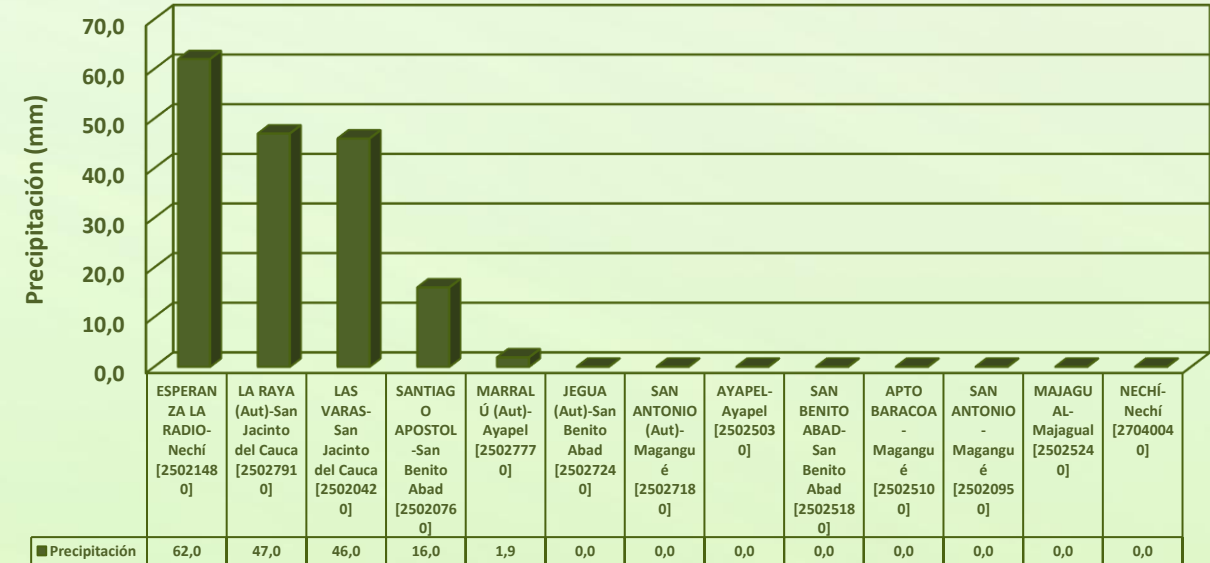


# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
10/03/2022 (07:00) – 11/03/2022 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 10 Marzo de 2022



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 09 DE MARZO

**Precipitación:** Durante el día de ayer se mantuvo cielo parcialmente nublado en horas de la tarde con algunas lluvias en sectores de San Marcos y Caimito, luego, en horas de la noche y madrugada, se presentaron lluvias en zonas de los municipios de Achí, Ayapel, Nequí y San Jacinto del Cauca.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 35,6°C el día 10 de marzo a las 17:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 25°C en la madrugada del 11 de marzo en el municipio de Ayapel.



## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

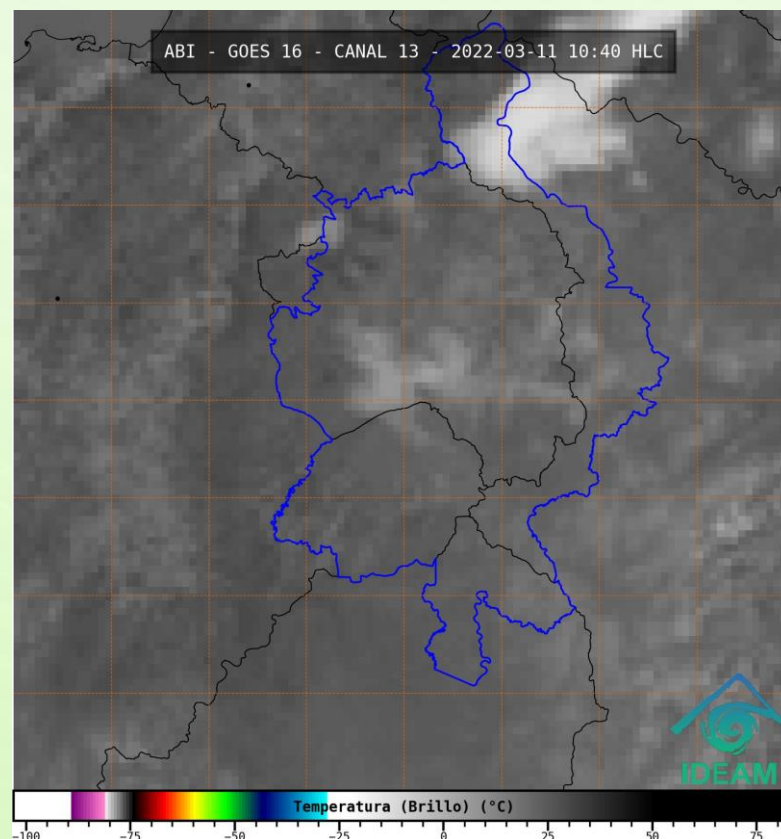


Imagen de satélite IR 10:40 HLC  
Fuente: IDEAM

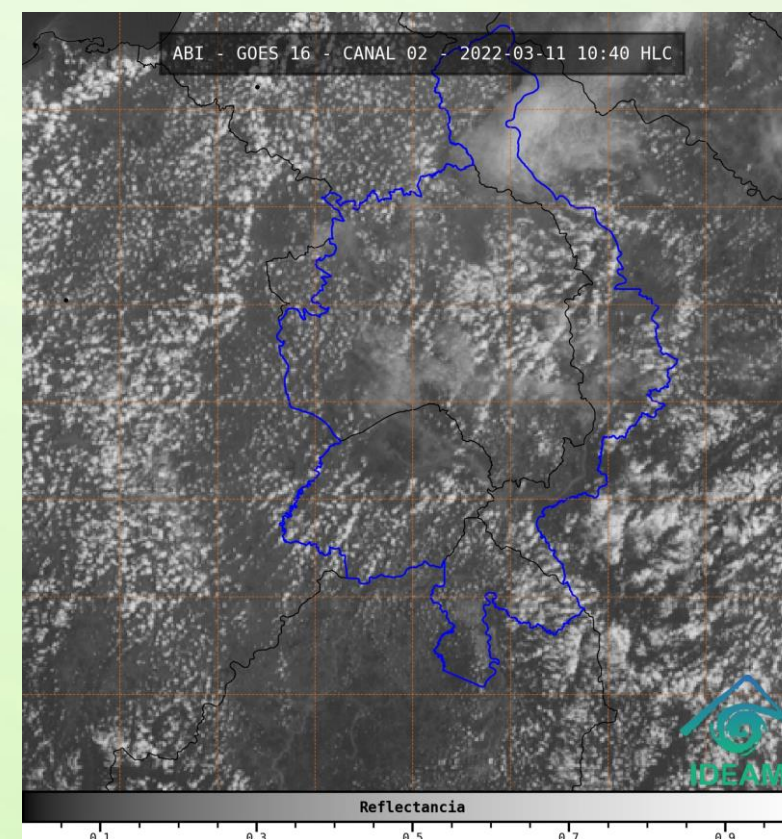
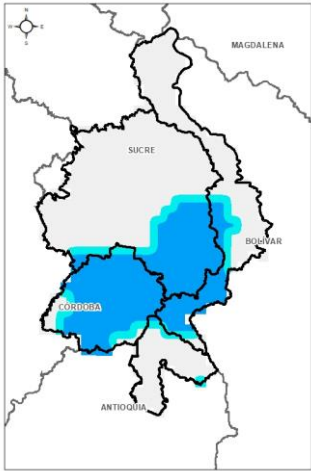


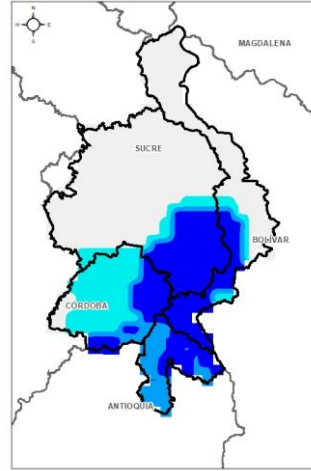
Imagen de satélite visible 10:40 HLC  
Fuente: IDEAM

En las últimas horas ha predominado de cielo parcialmente nublado.

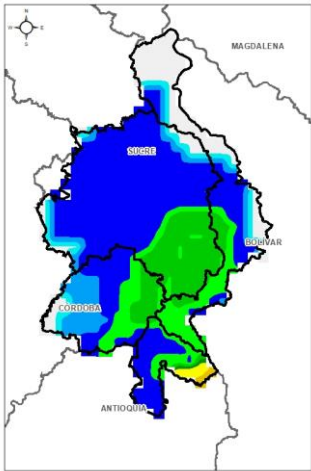
## 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



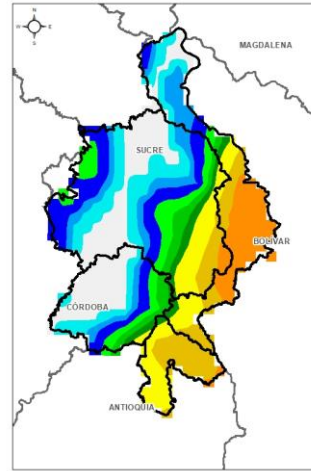
TARDE DEL 11 DE MARZO



NOCHE DEL 11 DE MARZO



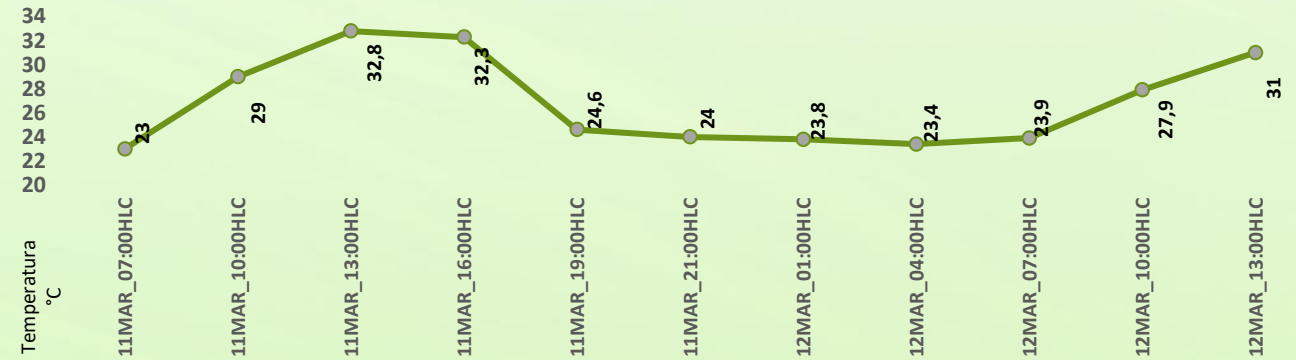
ACUMULADO DEL 11 AL 12 DE MARZO



ACUMULADO DEL 12 AL 13 DE MARZO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
VIERNES 11 DE MARZO	Tarde	35°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	40%
	Noche	25°C	Parcialmente nublado	Lluvias dispersas	80%



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

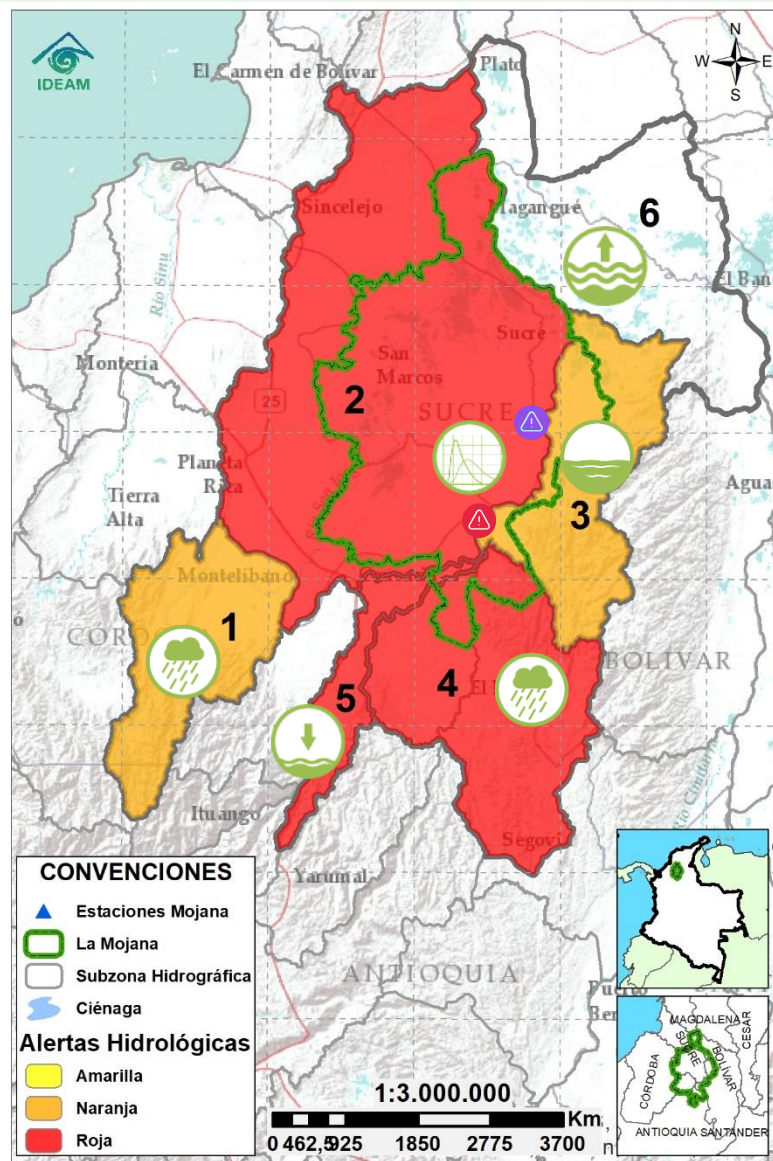
### PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 11 DE MARZO Y FIN DE SEMANA

**Precipitación:** se prevé en horas de la tarde cielo parcialmente nublado, sin lluvias, luego en horas de la noche y madrugada, se tiene probabilidad de lluvias principalmente en sectores de los municipios de Achí, San Jacinto del Cauca, Ayapel, Nechí, Guaranda y Majagual. Durante el fin de semana, se prevé lluvias, con atención en la noche y madrugada del sábado y del domingo, siendo este último el de mayor probabilidad de que ocurran eventos de lluvias en amplios sectores de La Mojana, con énfasis en los municipios de Ayapel, Nechí, Achí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Majagual, San Marcos, Caimito y sur de San Benito Abad, inclusive no se descartan lluvias iniciando la mañana del domingo en el territorio.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 35°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 35°C y 37°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.



# CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



**Descripción condiciones hidrológicas:** alerta roja en el Bajo San Jorge, ante el tránsito de creciente del río Cauca en las áreas de drenaje de los caños San Matías y Rabón. Esta condición ha ocasionado nuevas inundaciones en La Mojana y se advierte que continúa su tránsito en la región a través del caño Viloría. Así mismo, se mantiene la alerta roja en el río Cauca, desde Valdivia hasta Nechí, en donde se han alcanzado niveles muy altos, pero con tendencia al descenso, comportamiento que se comienza a reflejar en el tramo Nechí-Pinillos, en donde se espera que el descenso de niveles predomine a lo largo del fin de semana.

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
	1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	<b>Lluvias</b>	Probabilidad de incrementos durante el fin de semana en el río San Jorge en su recorrido por los municipios de Puerto Libertador y Montelíbano, así como en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré.
	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	<b>Tránsito de creciente</b>	Tránsito de creciente del Bajo Cauca en La Mojana por persistencia de ingreso en Cara de Gato, generando desbordamientos en las áreas de drenaje de los caños Rabón y San Matías, y la expansión de las áreas inundadas en La Mojana.
	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>	Inicio del descenso de niveles en el río Cauca (Nechí-San Jacinto del Cauca). Alerta roja puntual en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), donde persiste el ingreso del río Cauca al Bajo San Jorge.
	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	<b>Lluvias</b>	Probabilidad de nuevos incrementos en el bajo Nechí, con especial atención a sus aportantes por persistencia de lluvias a lo largo del fin de semana.
	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	<b>Niveles en descenso</b>	Niveles muy altos en descenso en el río Cauca (tramo Valdivia-Caucasia), condición que persistirá a lo largo del fin de semana.
Sin alerta	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	<b>Niveles en ascenso</b>	Ascenso del río Magdalena entre El Banco y Plato, así como en el Brazo de Loba y el Brazo de Mompós.

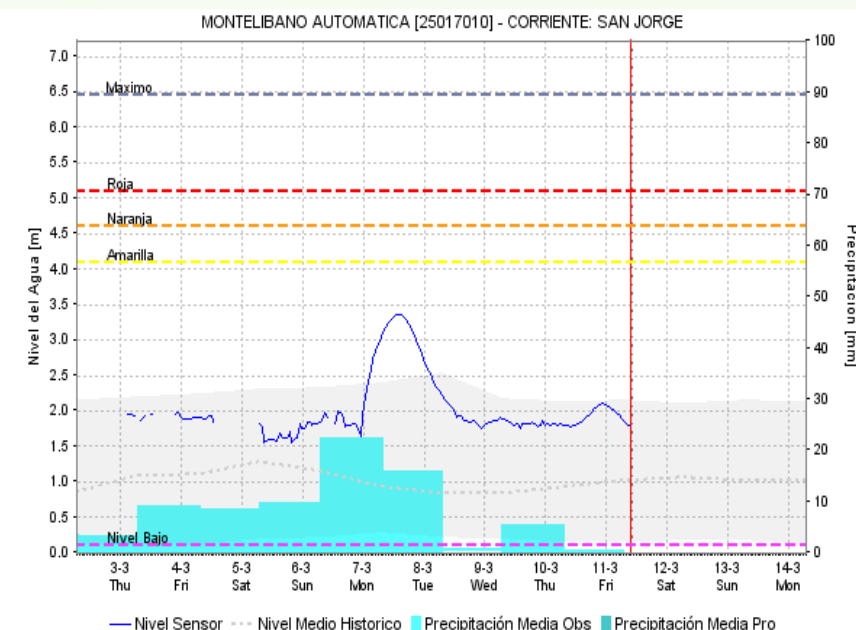
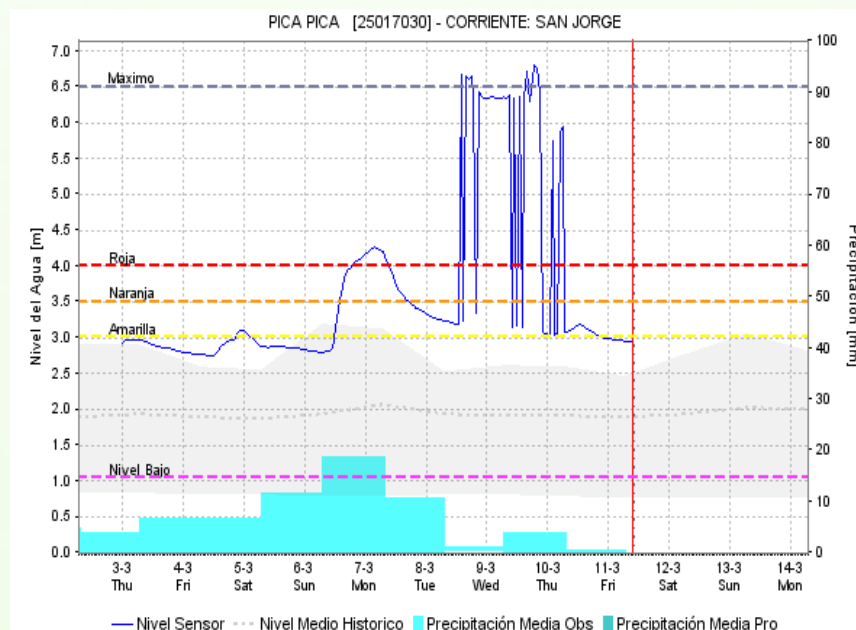
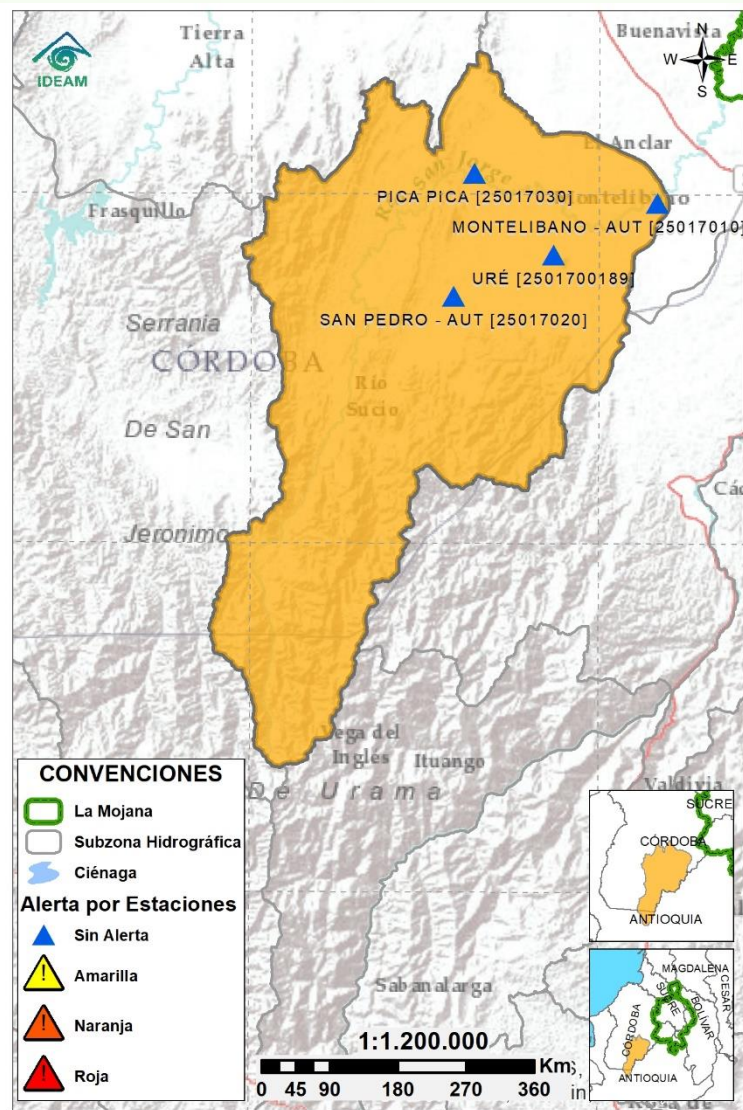
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**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

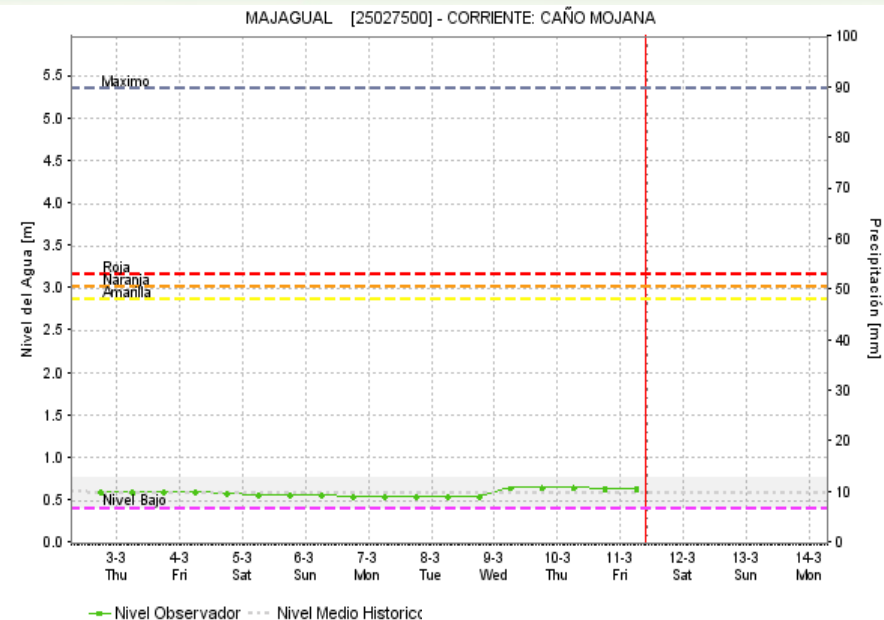
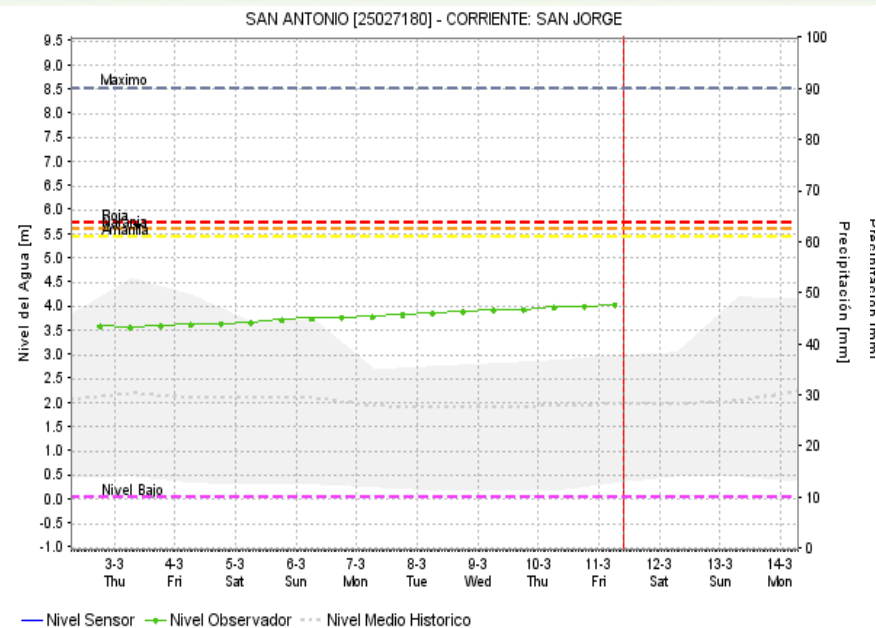
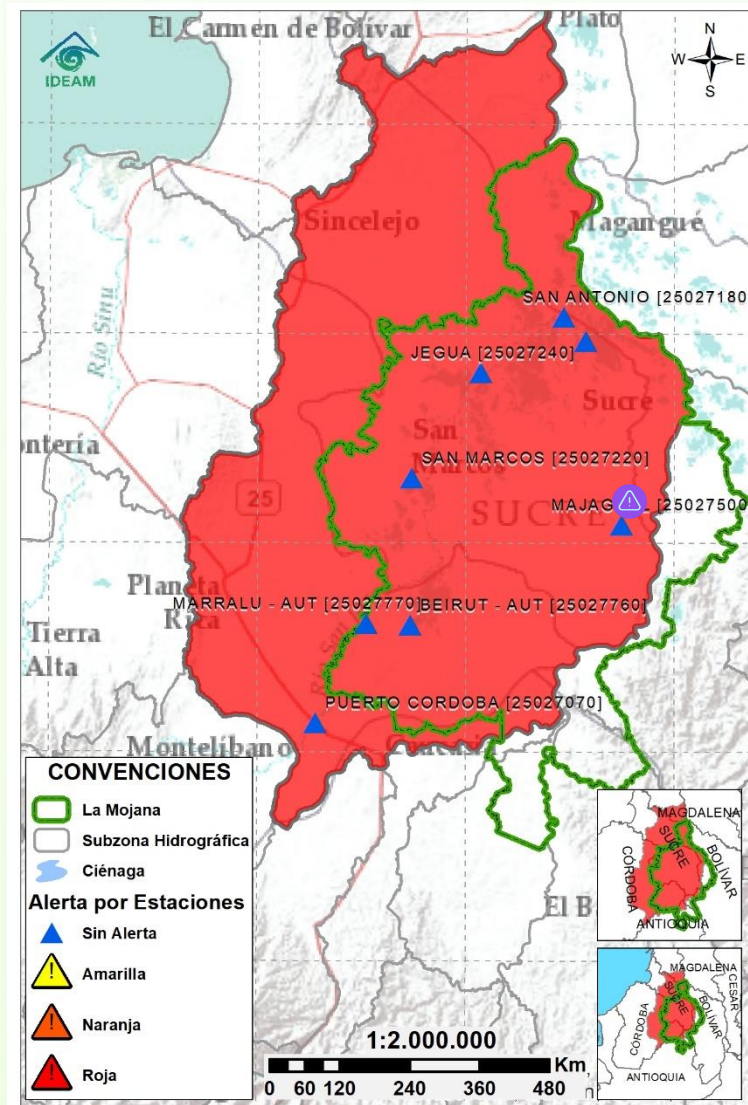
Descripción

Cuenca alta  
del río San  
Jorge



Probabilidad de incrementos durante el fin de semana en el río San Jorge en su recorrido por los municipios de Puerto Libertador y Montelibano, así como en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré.

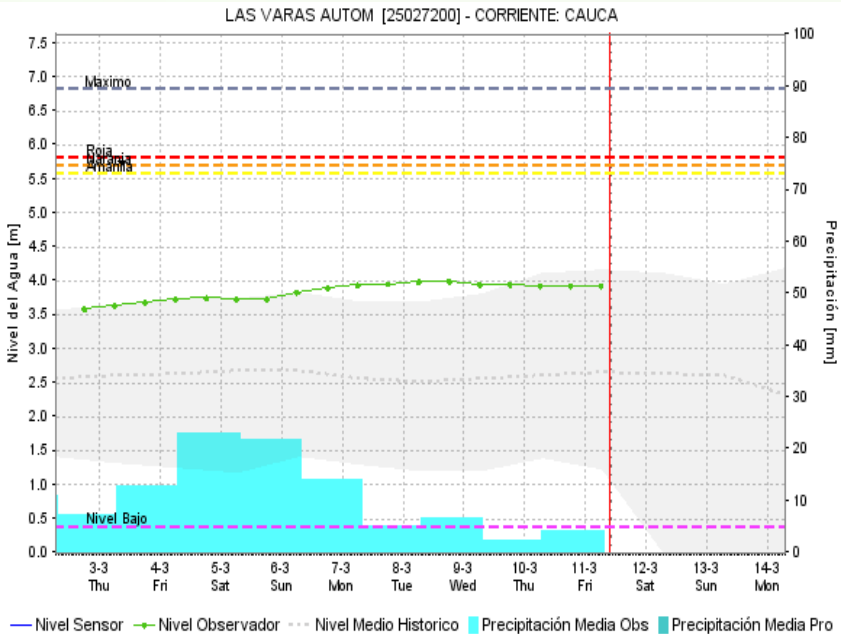
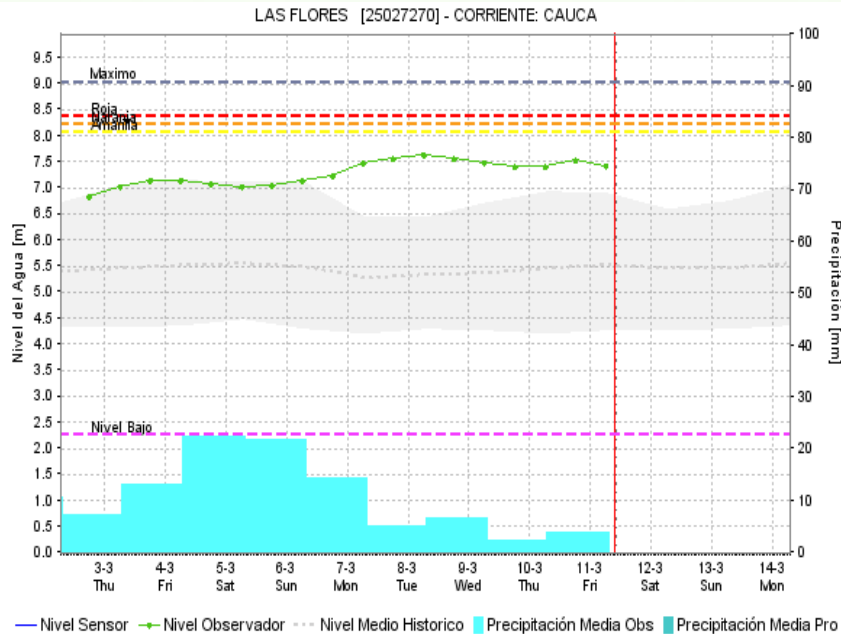
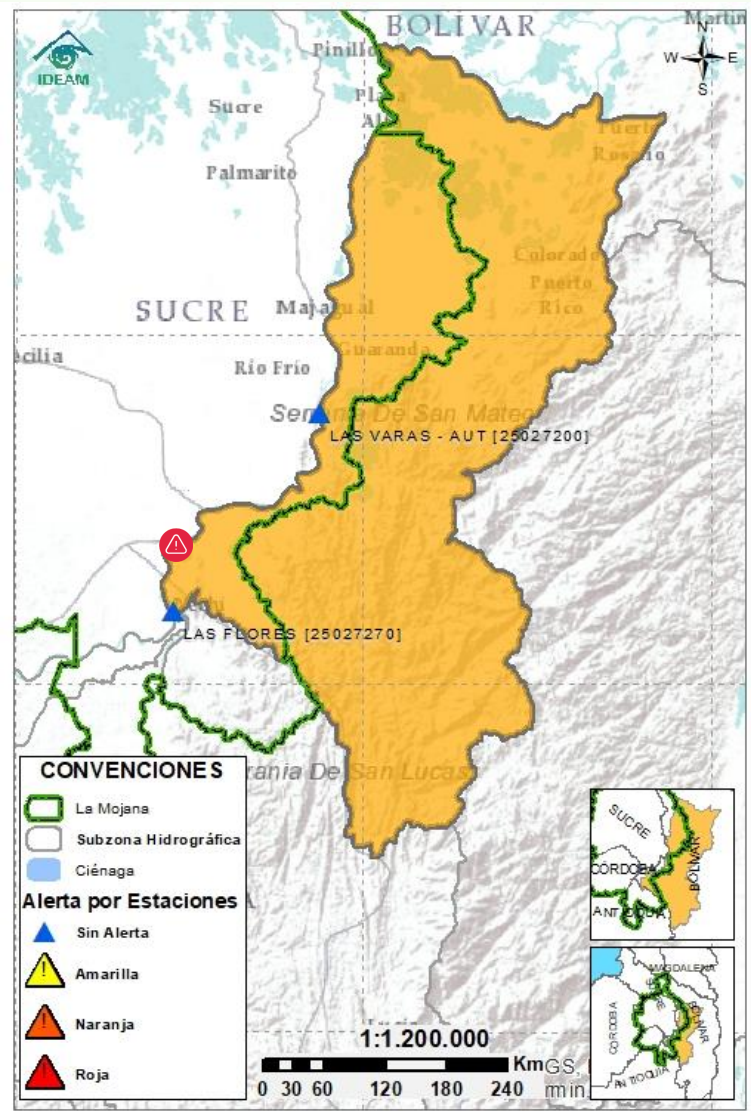
## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge		<p>Incremento de niveles en el río San Jorge y en el sistema de ciénagas y caños. Persistencia de: i) áreas inundadas y ii) ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato por desbordamiento en la estructura de contención (jarillón). Desbordamientos en áreas de drenaje de los caños Rabón y San Matías, áreas conexas a Cara de Gato, generando la expansión de las áreas inundadas en La Mojana.</p> <p><b>Nota (07/03/2022):</b> La comunidad de La Plaza (San Benito Abad) reporta ascenso del caño Rabón por ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato.</p> <p><b>Nota (09/03/2022):</b> Las comunidades de Las Marías y Santa Fé reporta afectaciones por desbordamiento del caño San Matías.</p> <p><b>Nota (27/08/2021):</b> transvase del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del jarillón en el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca).</p>
		<b>Alerta puntual</b> por bajos niveles en el caño Mojana (Majagual y Sucre).

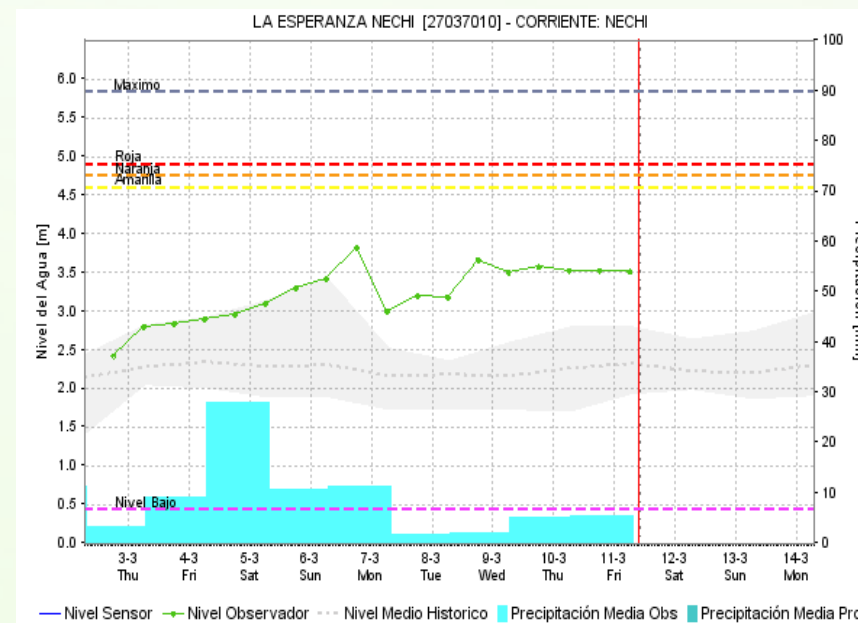
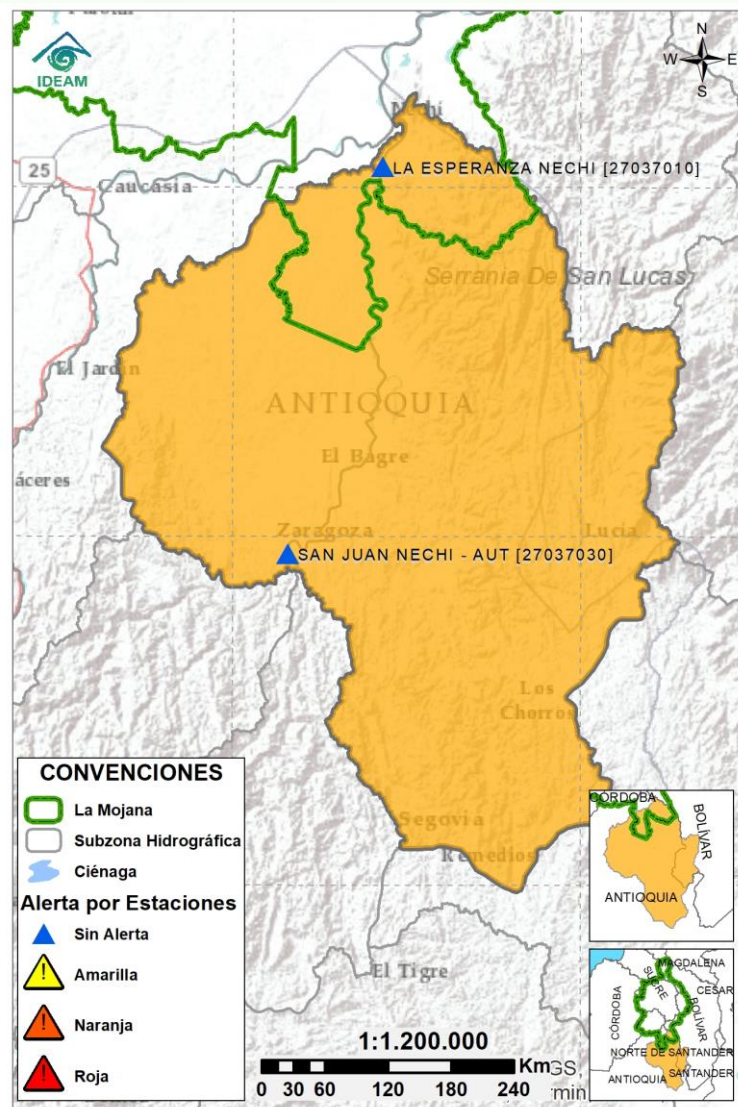


### 2.2.3 DIRECTOS AL BAJO CAUCA - CIÉNAGA LA RAYA ENTRE EL RÍO NECHÍ Y EL BRAZO DE LOBA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Inicio del descenso de niveles en el tramo Nechí-San Jacinto del Cauca, condición que se verá reflejada a lo largo del fin de semana en el tramo Guaranda- Pinillos.
		<b>Alerta puntual</b> en el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), por ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge.  <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 hacia el Bajo San Jorge.

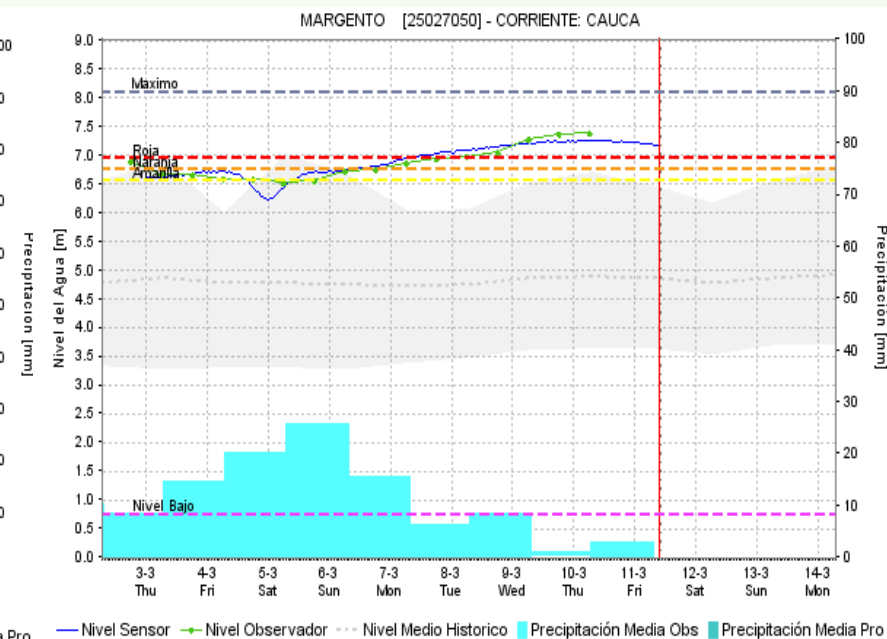
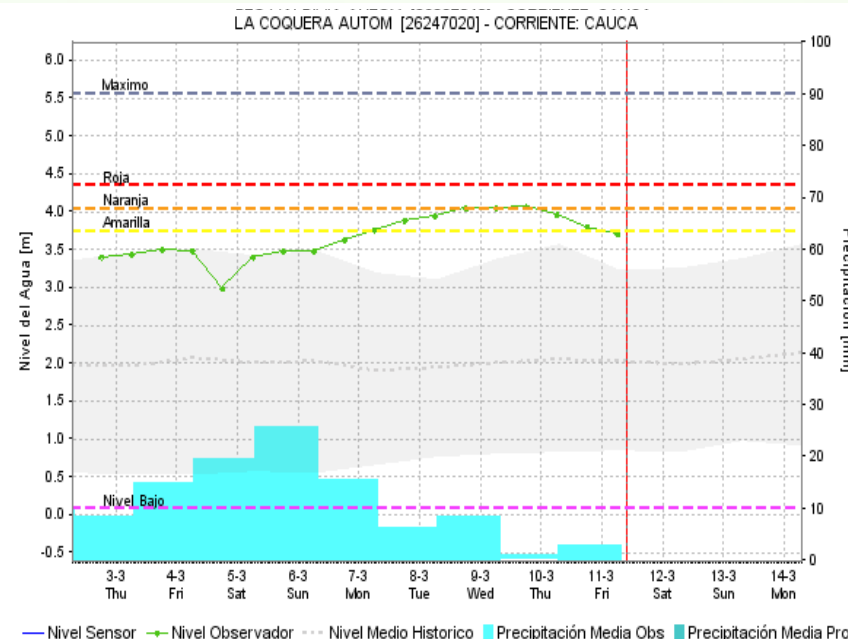
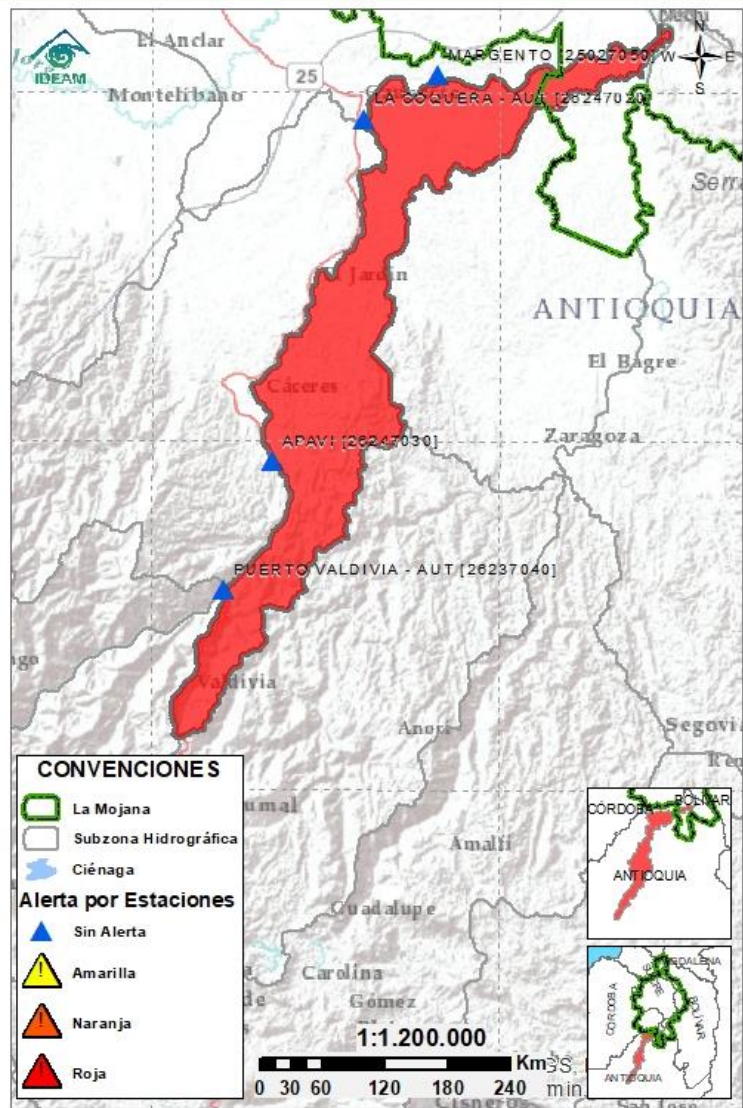
## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Probabilidad de nuevos incrementos para el día de hoy y a lo largo del fin de semana en el Bajo Nechí y sus aportantes ante la persistencia de lluvias.



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



Subzona  
hidrográfica

Alerta

Descripción

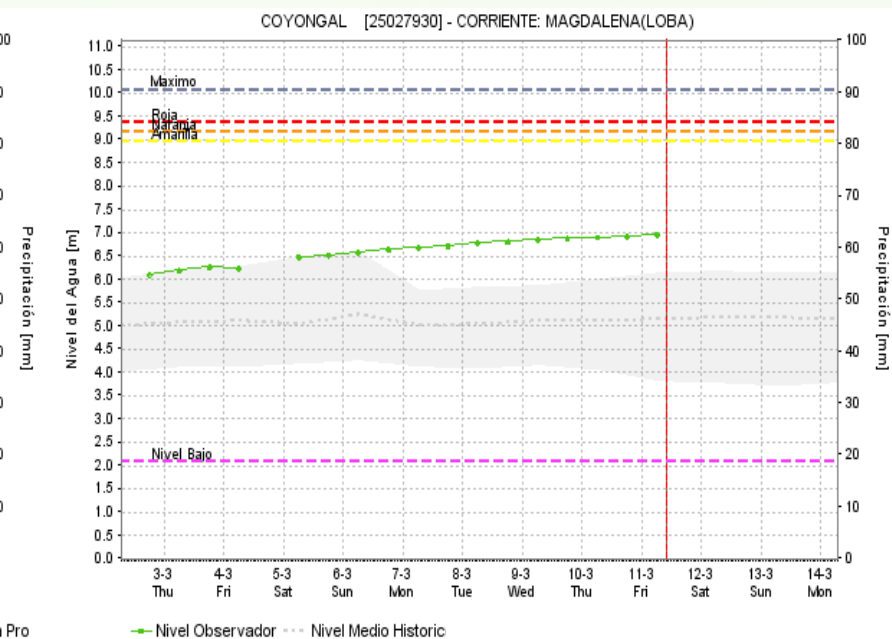
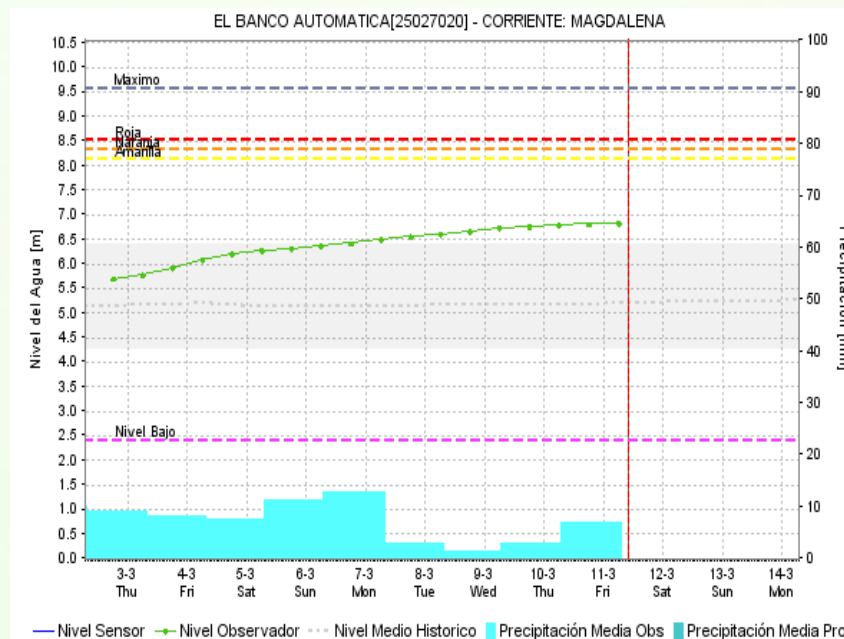
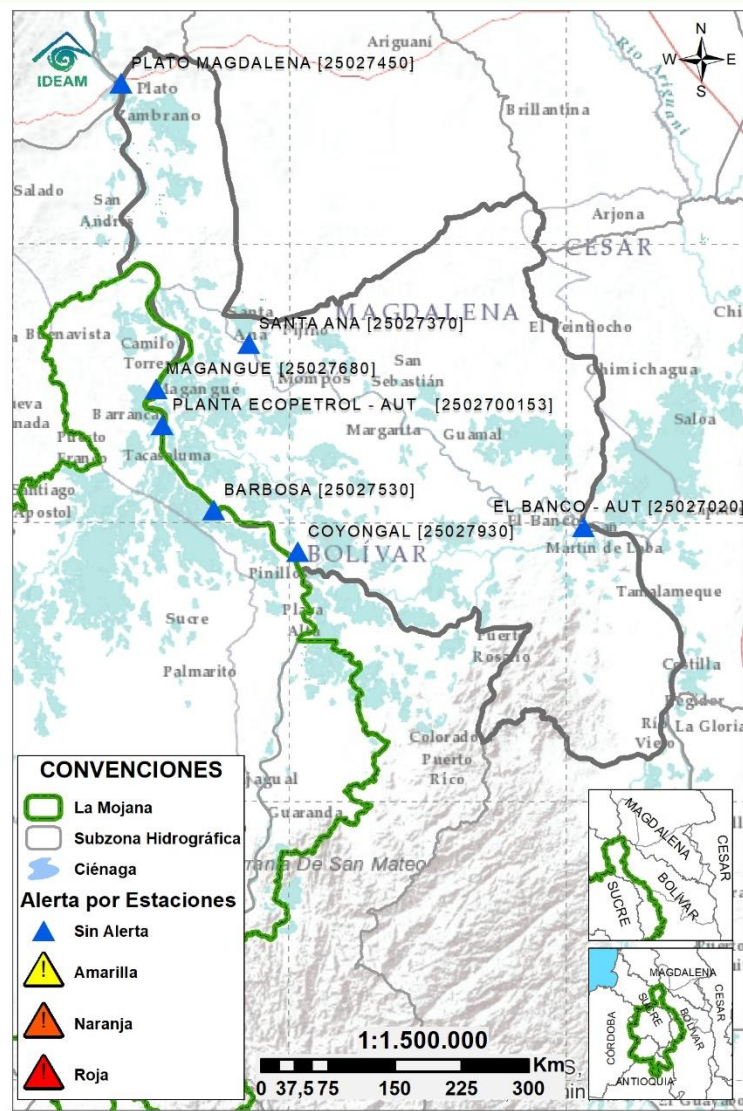
Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí



Niveles muy altos en el río Cauca pero en descenso, en su recorrido por los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia. Se recomienda mantener especial atención en los puntos históricos de rompimiento como Colorado, El Laredo y Nuevo Mundo.

**Nota (06/03/2022):** se presentó desbordamiento del río Cauca en el municipio de Cáceres, veredas Gallo Fino y río Man.

## 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	Ascenso de niveles 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 Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos).





## 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  
**NATALIA MUÑOZ HERRERA**, Hidróloga

Con la colaboración de:

**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.

**MARTHA CECILIA CADENA**,

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

