



# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 01 de junio de 2023  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 831

## 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

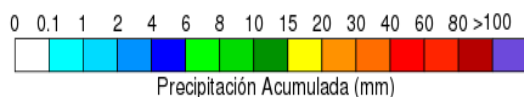
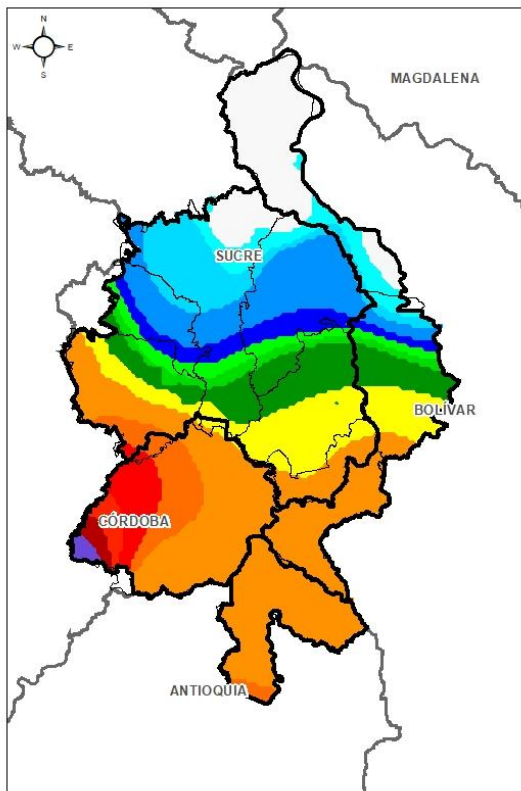
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

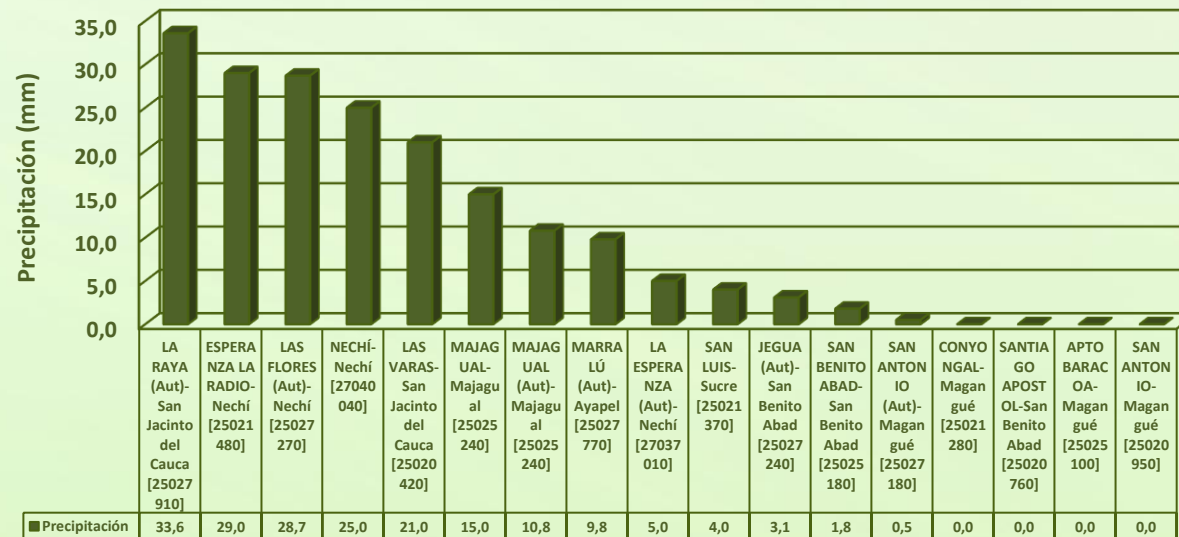
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
31/05/2023 (07:00) – 01/06/2023 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 31 Mayo de 2023



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 31 DE MAYO

**Precipitación:** luvias en toda la región mojanera, algunas iniciaron en la tarde en sectores de Achí, Majagual y San Jacinto del Cauca, y luego hacia la noche y madrugada, se dieron luvias fuertes en gran parte del territorio.

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 35°C el día 31 de mayo a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel y una mínima de 24,5°C en la madrugada del 01 de junio en el municipio de San Benito Abad.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

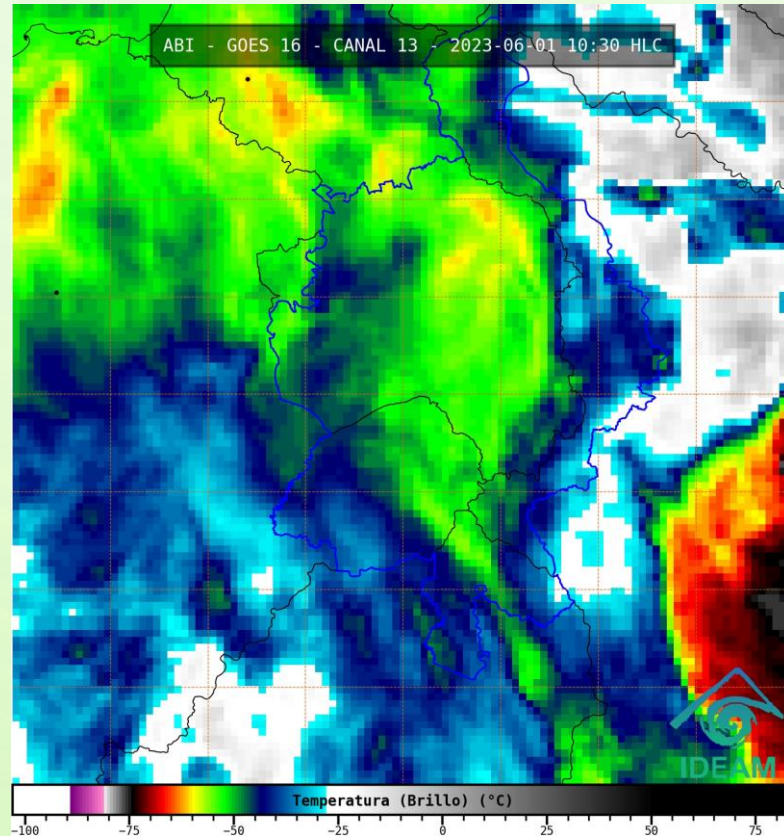


Imagen de satélite IR 10:30 HLC  
Fuente: IDEAM

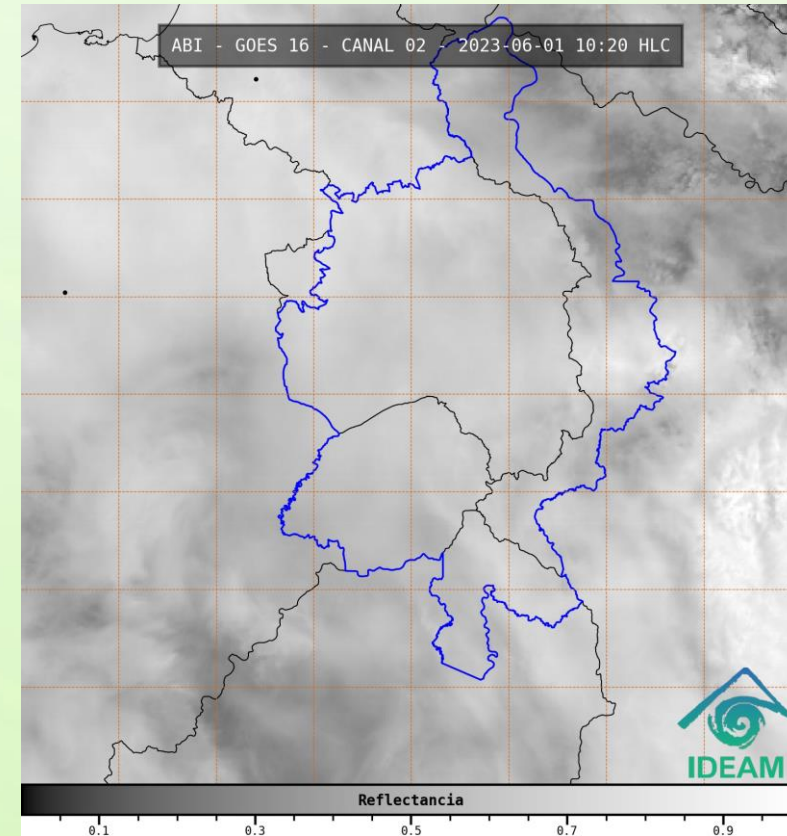


Imagen de satélite visible 11:20 HLC  
Fuente: IDEAM

En las últimas horas ha predominado condición de cielo cubierto, con lluvias débiles dispersas en la región.

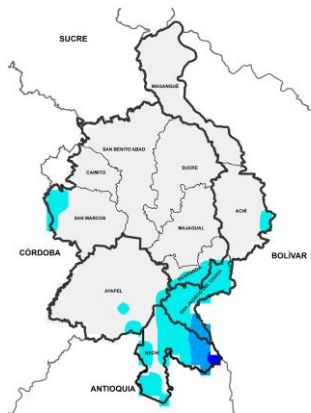
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



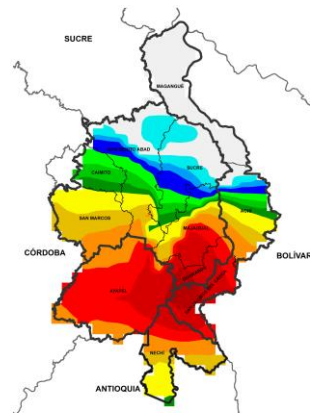
TARDE DEL 01 DE JUNIO



NOCHE DEL 01 DE JUNIO

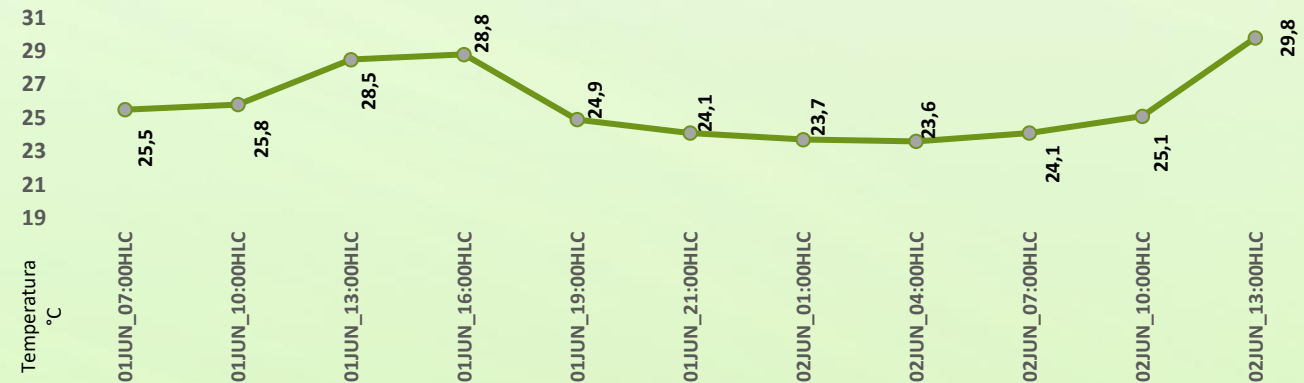


MADRUGADA DEL 02 DE JUNIO



ACUMULADO DEL 01 AL 02 DE JUNIO

Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
JUEVES 01 DE JUNIO	Tarde	31°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	35%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias dispersas	70%



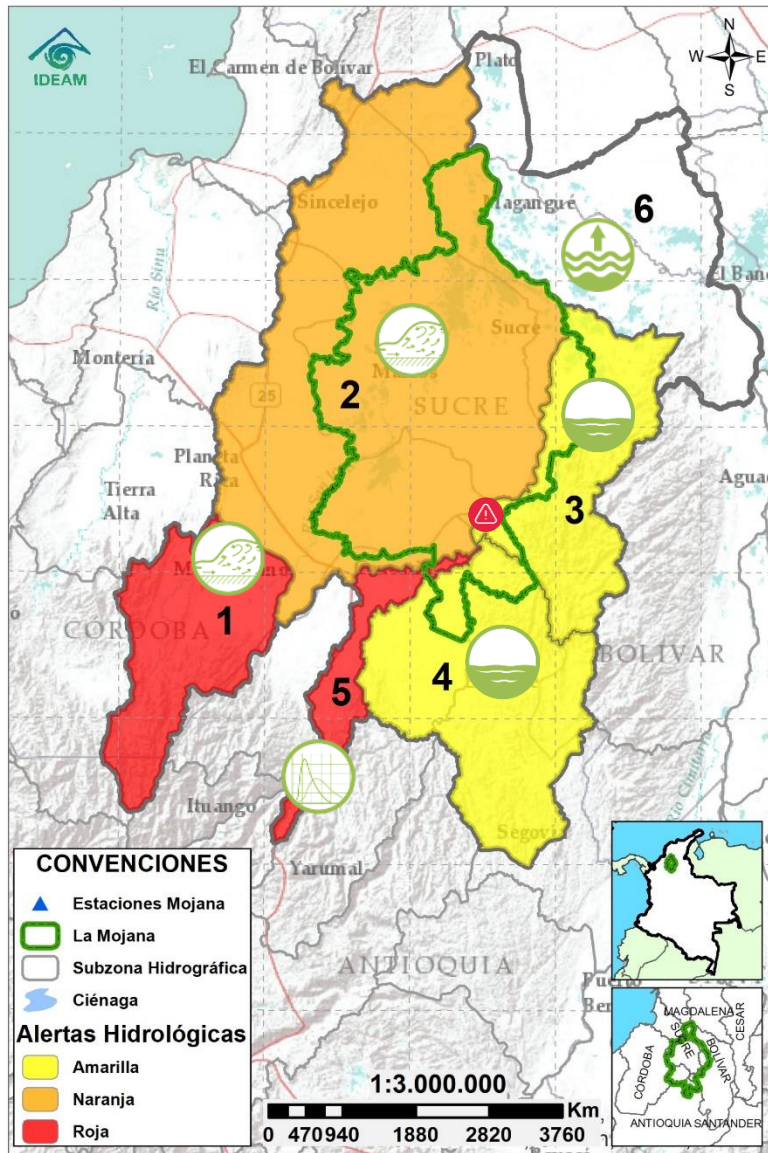
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

## PRONÓSTICO PARA JUEVES 01 DE JUNIO

**Precipitación:** para la tarde se tendrá cielo parcialmente nublado, sin lluvias; luego, en horas de la noche y madrugada, se prevé la ocurrencia de lluvias dispersas en amplios sectores de La Mojana; con atención en los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Ayapel y Achí.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 28°C y 31°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 28°C y 32°C.

# 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 31/05/2023

## 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

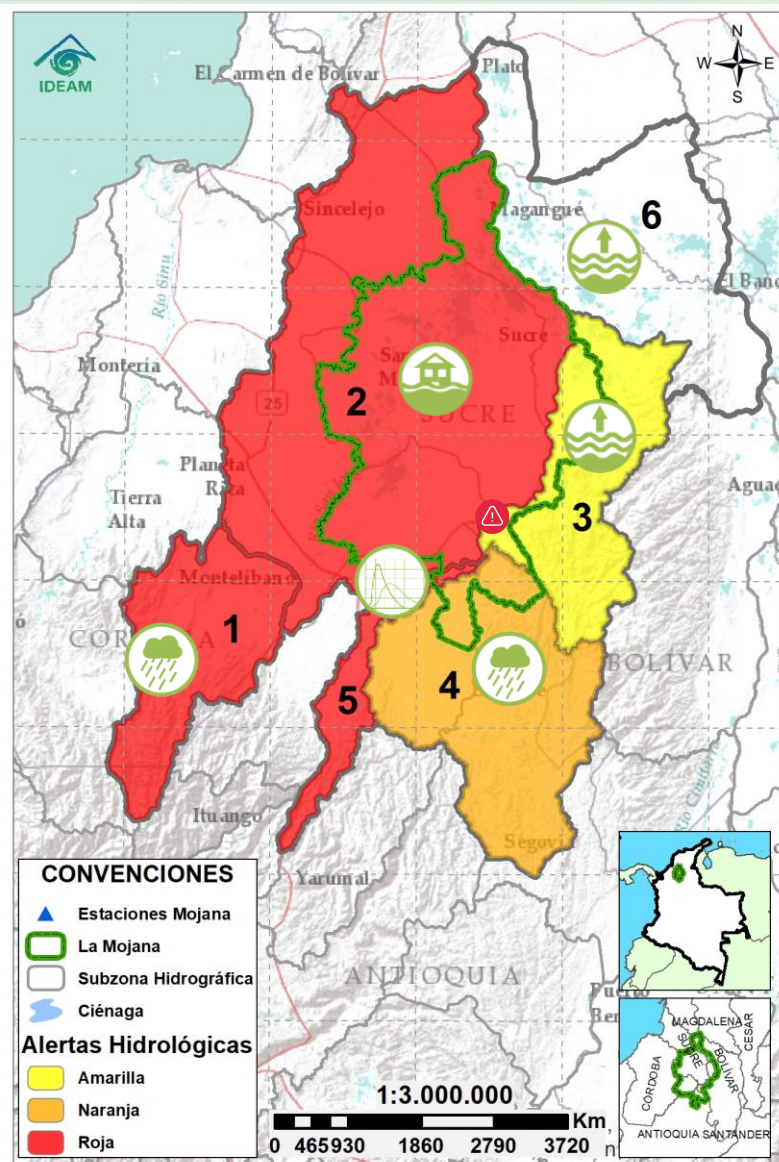
**Descripción condiciones hidrológicas:** se mantienen en alerta roja las cuencas del Alto San Jorge y del Bajo Cauca (entre Pto Valdivia y Nechí). Se recomienda especial atención a: i) la ocurrencia de crecientes súbitas en el Alto San Jorge entre Pto. Libertador y Montelíbano, así como en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré, y ii) la persistencia del incremento de niveles en el río Cauca entre Caucasia y Nechí. Por su parte, la cuenca del Bajo San Jorge se sube a alerta roja ante la persistencia de altos niveles en ascenso; condición que ha generado afectaciones en los municipios de San Benito Abad, Majagual y Guaranda. Se advierte que el incremento de niveles continuará durante los próximos días. Finalmente, la cuenca del Bajo Nechí se tiene en alerta naranja con probabilidad de crecientes en sus aportantes, especial atención en los municipios de Zaragoza y El Bagre.

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 crecientes súbitas en el Alto San Jorge entre Pto. Libertador y Montelíbano, así como en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	<b>Inundaciones</b> Altos niveles en ascenso en el río, ciénagas y caños, dejando afectaciones en los municipios de Majagual, Guaranda y San Benito Abad. Se advierte que este comportamiento se mantendrá durante los próximos días.
	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> Ascenso del río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos y probabilidad de crecientes en su aportante el río Caribona. Se mantiene el trasvase de caudal hacia el Bajo San Jorge por el sector Caregato.
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	<b>Lluvias</b> Probabilidad de crecientes súbitas en aportantes al Bajo Nechí, con atención a los municipios de Zaragoza y El Bagre.
	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	<b>Tránsito de creciente</b> Creciente súbita transitando Caucasia y Nechí; tramo en el que se han alcanzado muy altos niveles. Atención a comunidades ribereñas y puntos críticos.
Sin alerta	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	<b>Niveles en ascenso</b> Predominio de niveles en ascenso en el Bajo Magdalena entre El Banco y Plato incluyendo los Brazos de Loba y de Mompós.

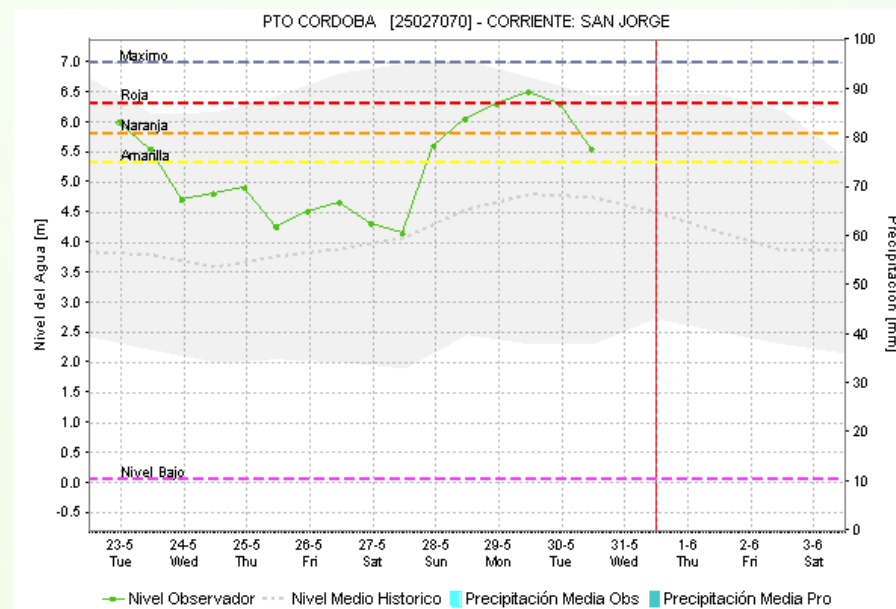
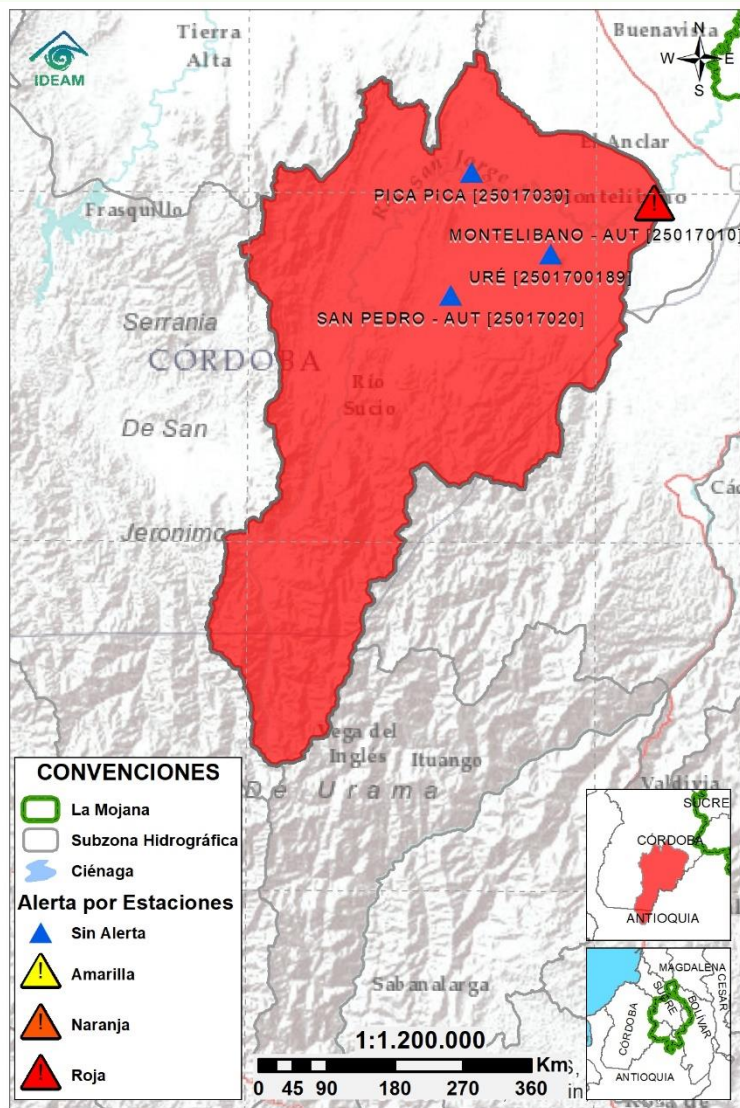
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**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

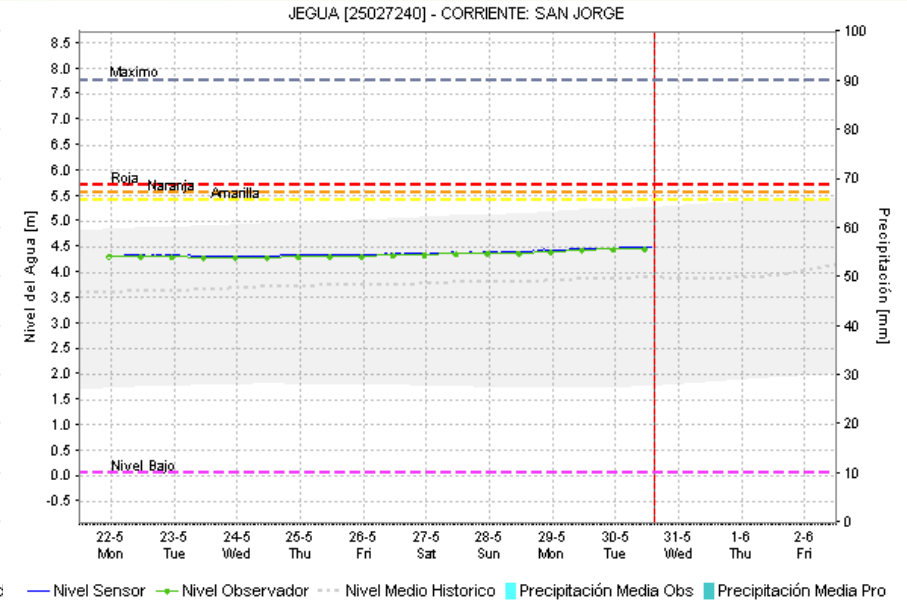
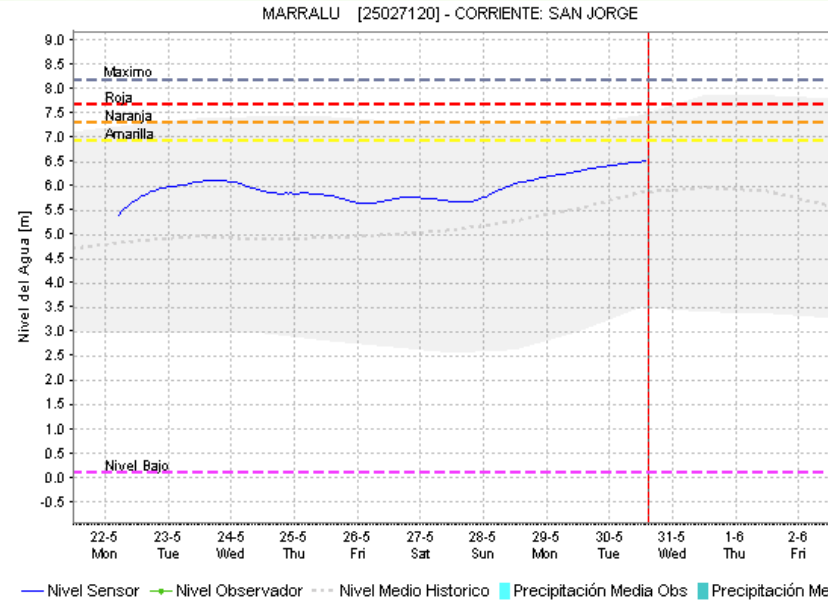
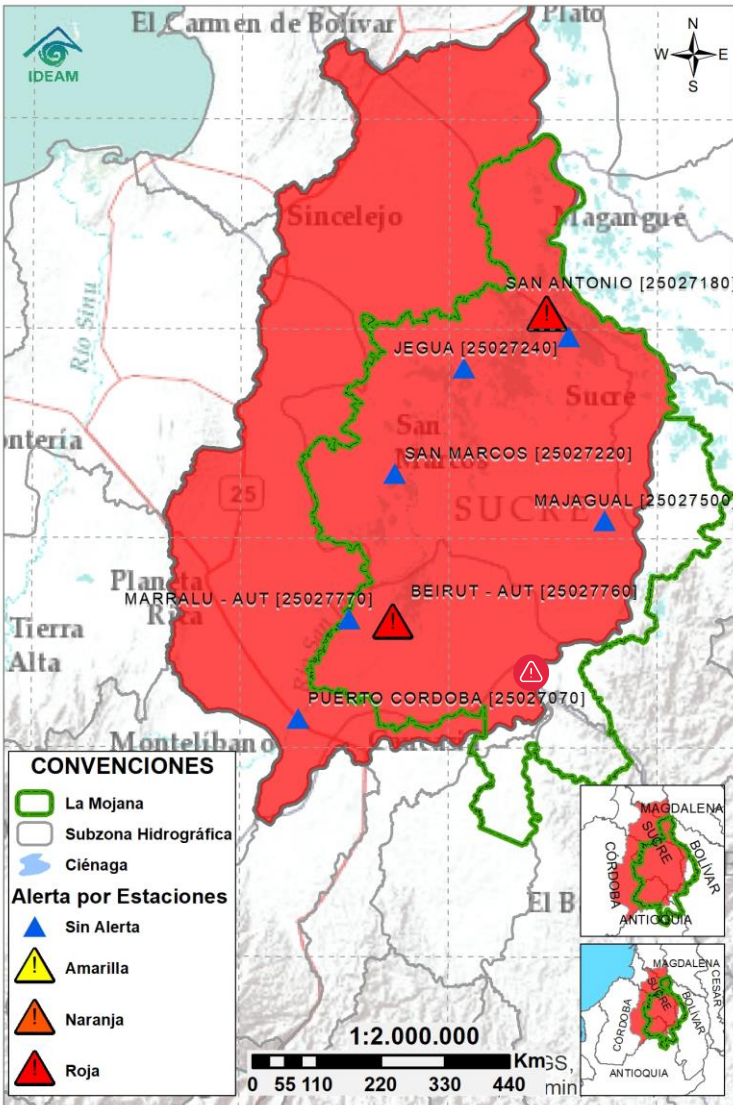
Descripción


Cuenca alta del río San Jorge



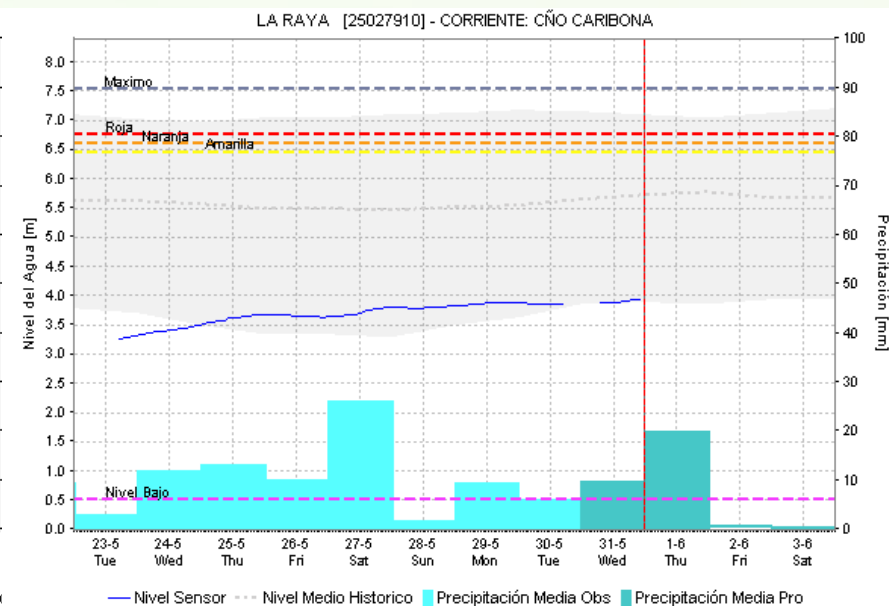
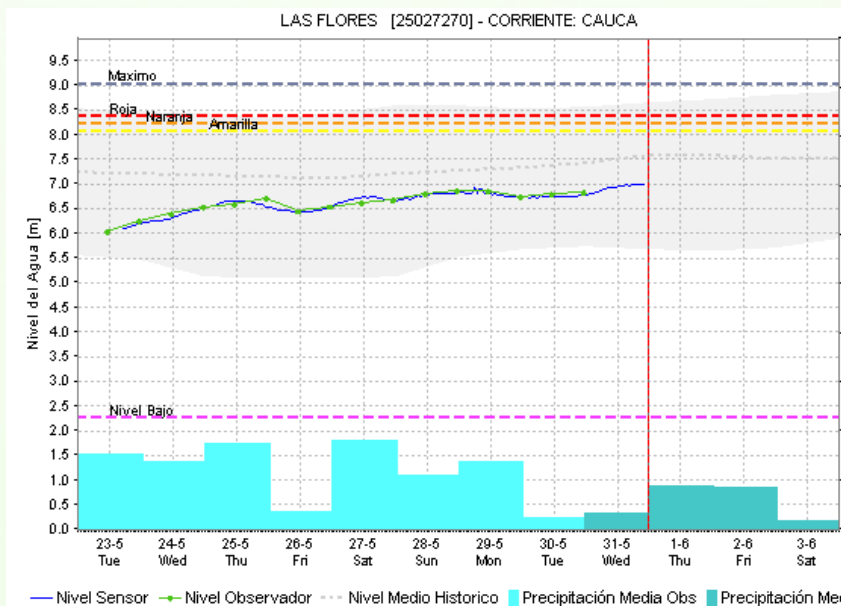
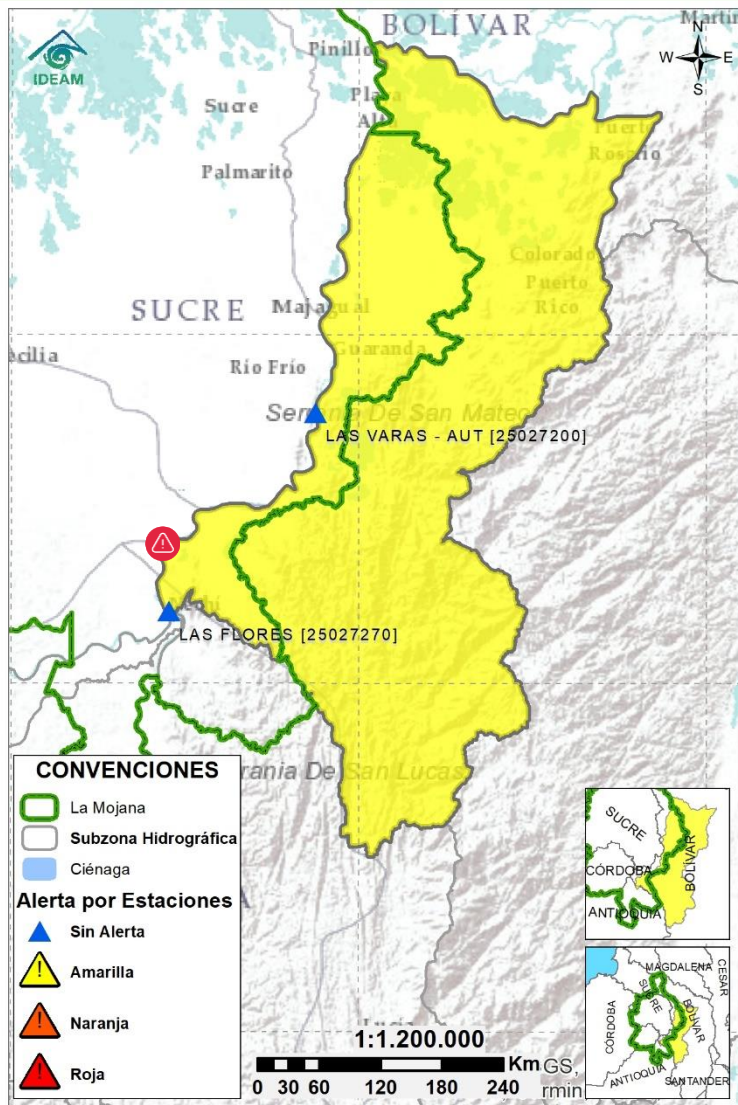
Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto San Jorge entre Pto. Libertador y Montelibano, así como en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré.

## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



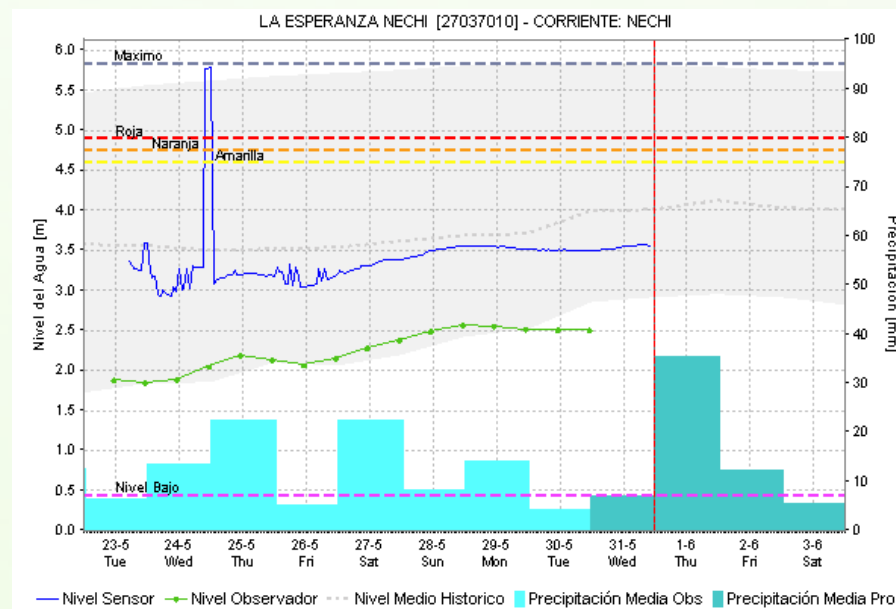
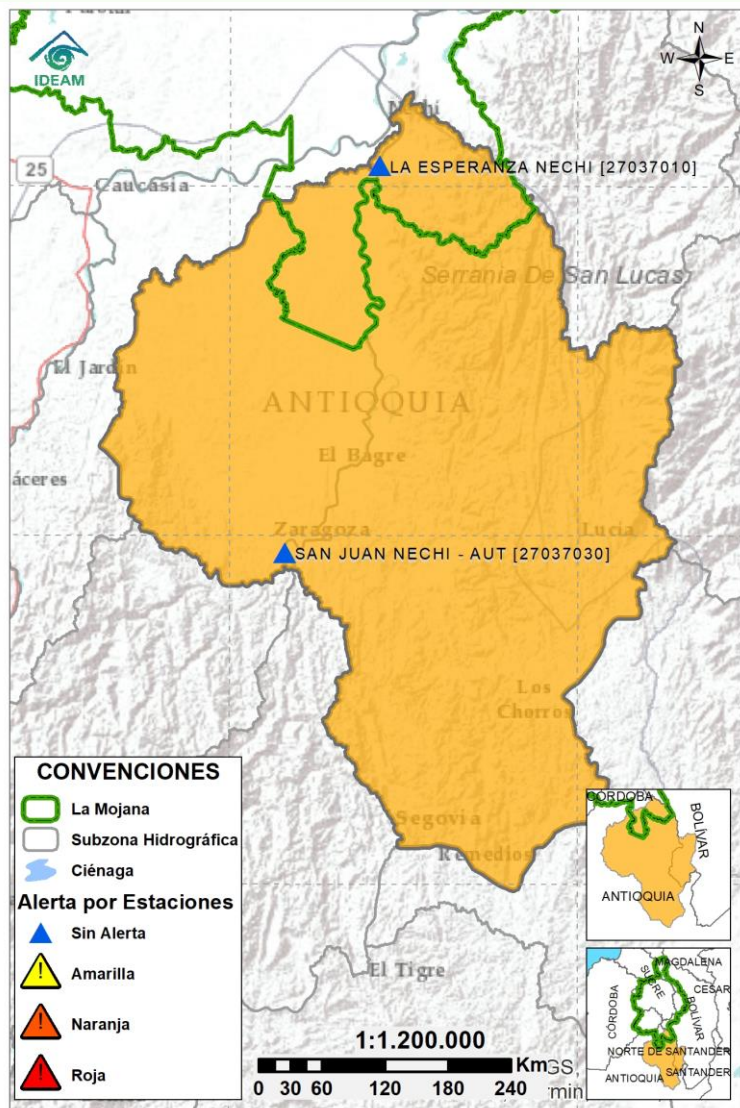
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge		Altos niveles en ascenso en el río, ciénagas y caños, dejando afectaciones en los municipios de Majagual, Guaranda y San Benito Abad. Se advierte que este comportamiento se mantendrá durante los próximos días.

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



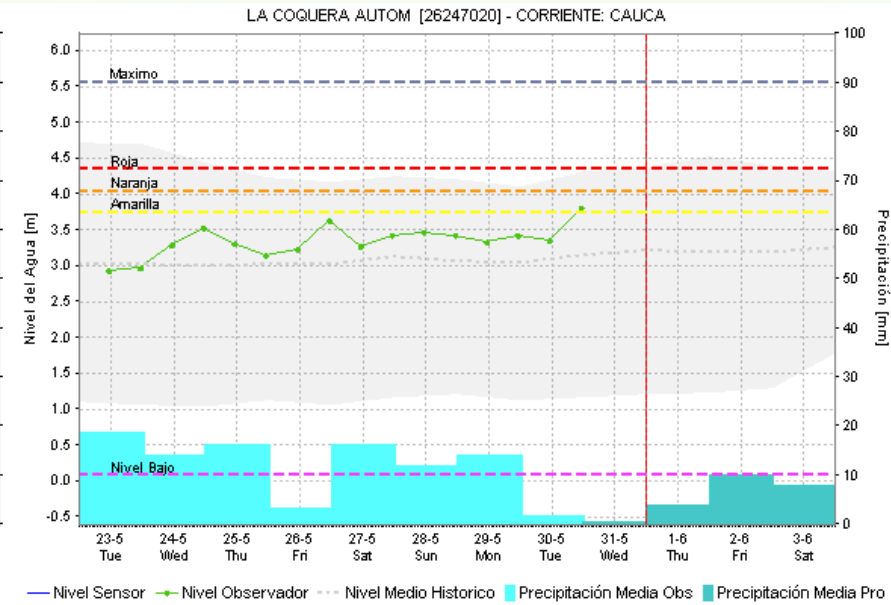
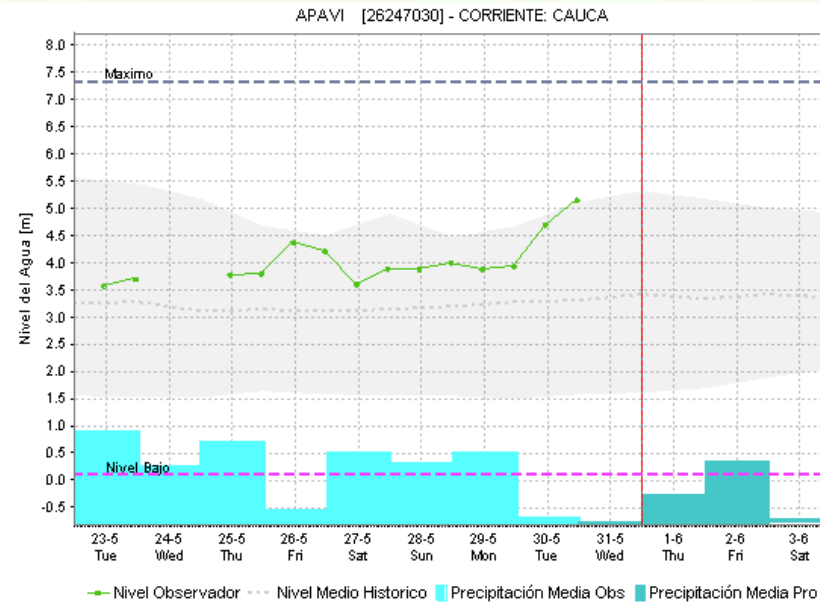
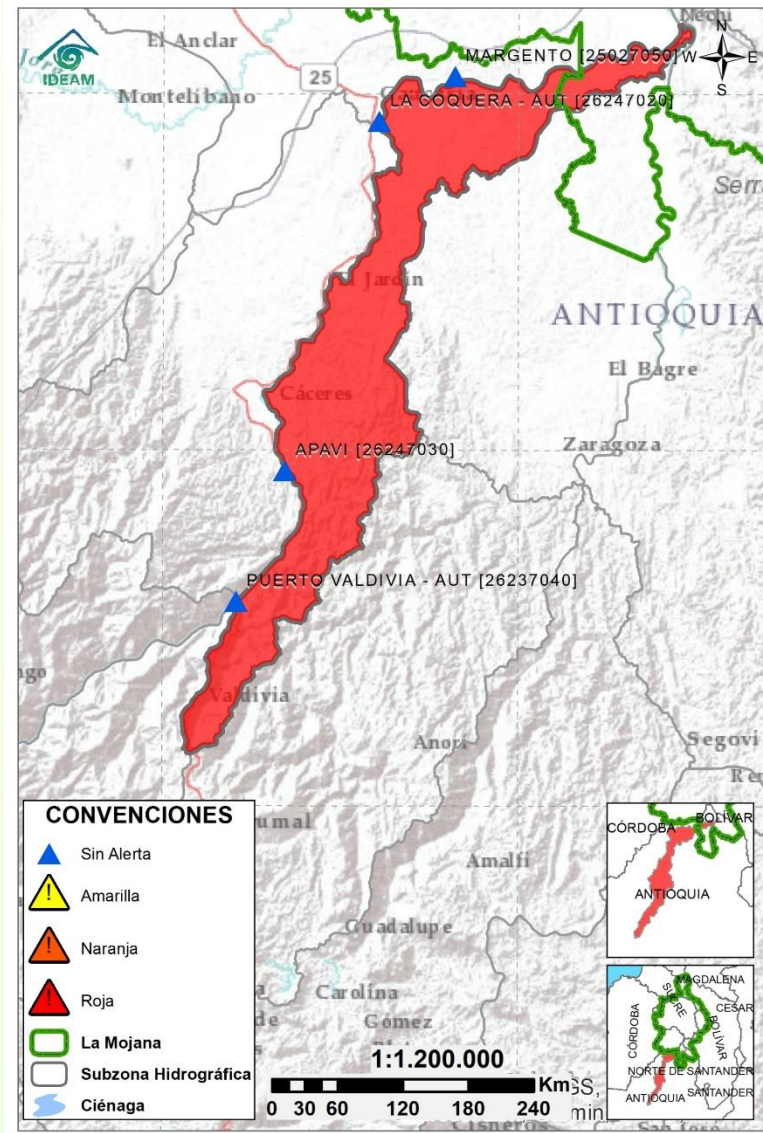
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Ascenso del río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos y probabilidad de crecientes en su aportante el río Caribona. Se mantiene el trasvase de caudal hacia el Bajo San Jorge por el sector Caregato.
		Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. <b>Nota (27/08/2021):</b> rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. Emergencia activa hasta la fecha.


## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



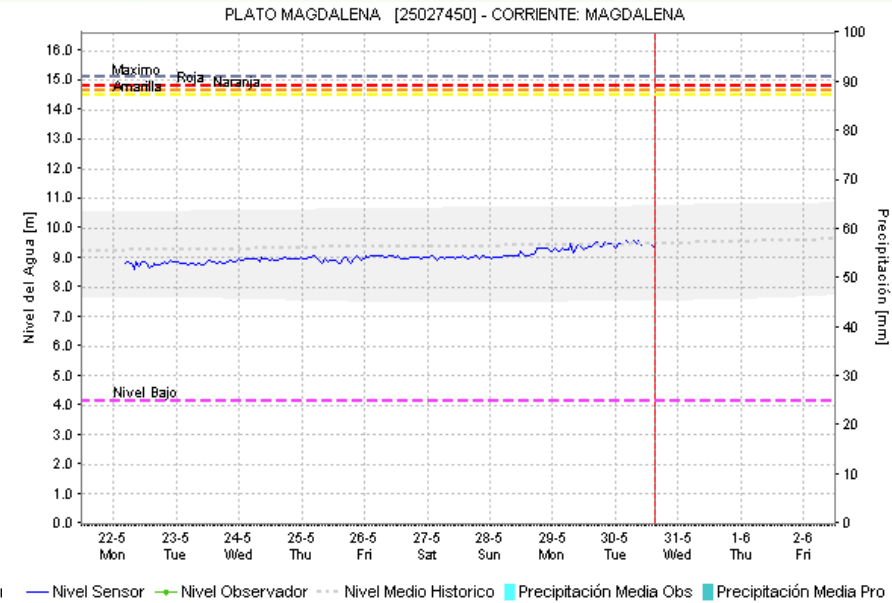
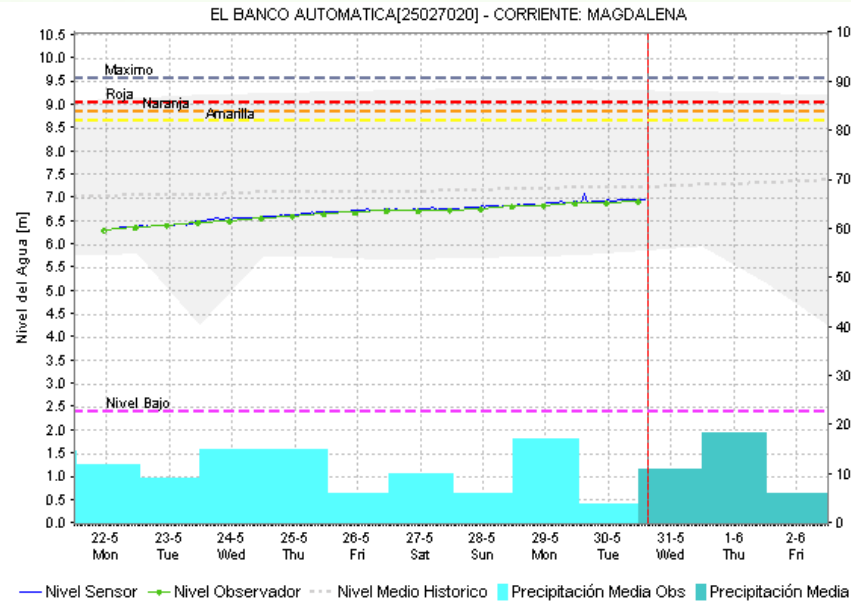
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Niveles estables en el Río Nechí en su cuenca baja, así como en sus aportantes. No se descartan nuevos ascensos en los próximos días. <b>Nota:</b> Los incrementos y descensos súbitos mostrados en la gráfica de la estación La Esperanza Nechí (línea azul) obedecen a errores en el reporte del sensor.

## 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		Creciente súbita transitando Caucasia y Nechí; tramo en el que se han alcanzado muy altos niveles. Atención a comunidades ribereñas y puntos críticos.

## 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	Ascensos de nivel en el Bajo Magdalena a la altura de El Banco, condición que se verá reflejada en los Brazo de Loba (municipios de Barranco de Loba, Pinillos, Magangué y Cicuco) y Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga 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	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



Subregionalización de La Mojana con fines de monitoreo y pronóstico



## EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:  
**RAFAEL MUNDARAY**, Meteorólogo  
**NATALIA MUÑOZ**, Hidróloga

Con la colaboración de:  
**PABLO GARCÍA**, SIG  
**MAYERLIN SANDOVAL**, 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

**GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO**,  
Directora General IDEAM.  
**DIANA CAROLINA RUEDA**,  
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.

**JAVIER PAVA SÁNCHEZ**, Gerente del Fondo Adaptación

**JIMENA PUYANA**, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

