



MINISTERIO DE AMBIENTE Y  
DESARROLLO SOSTENIBLE

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 31 de agosto de 2023  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 890

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

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ - CUENCA BAJA

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

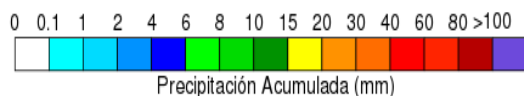
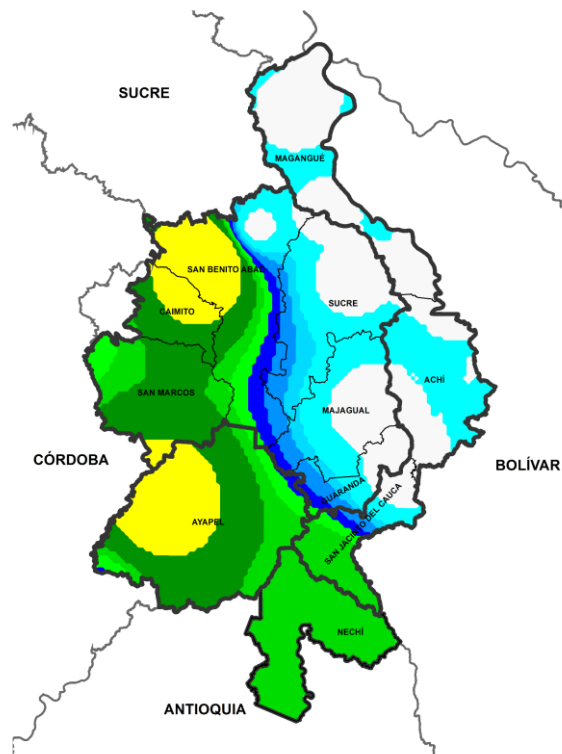
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

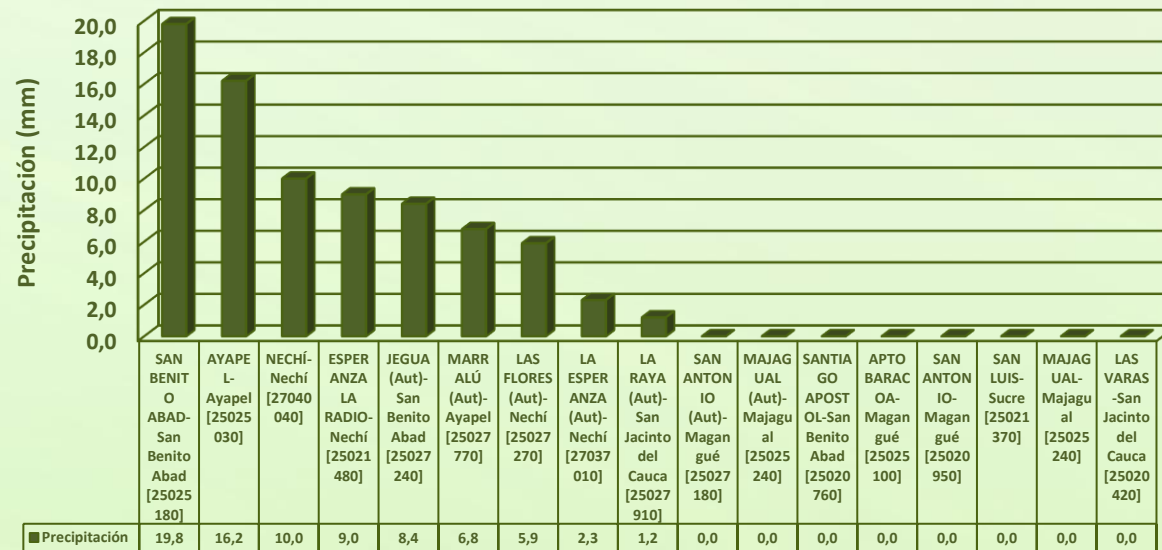


# 1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada  
30/08/2023 (07:00) – 31/08/2023 (07:00).  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 30 Agosto de 2023



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 30 DE AGOSTO

**Precipitación:** se dieron luvias durante la noche y madrugada sobre la región, que tuvieron mayor intensidad sobre los municipios de San Marcos, Ayapel, Caimito y las cuencas del Alto San Jorge y Bajo Nechí..

**Temperatura:** se registró una temperatura máxima de 37,2°C el día 30 de agosto a las 15:00 horas en el municipio de Magangué y una mínima de 22,2°C en la madrugada del 31 de agosto en el municipio de Ayapel.

# 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

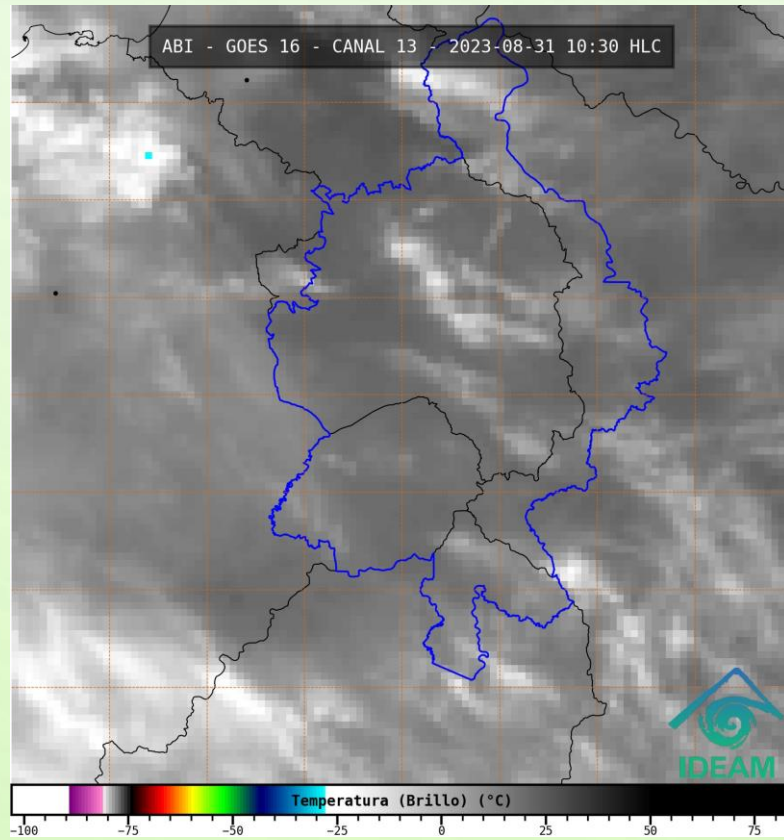


Imagen de satélite IR 10:30 HLC  
Fuente: IDEAM

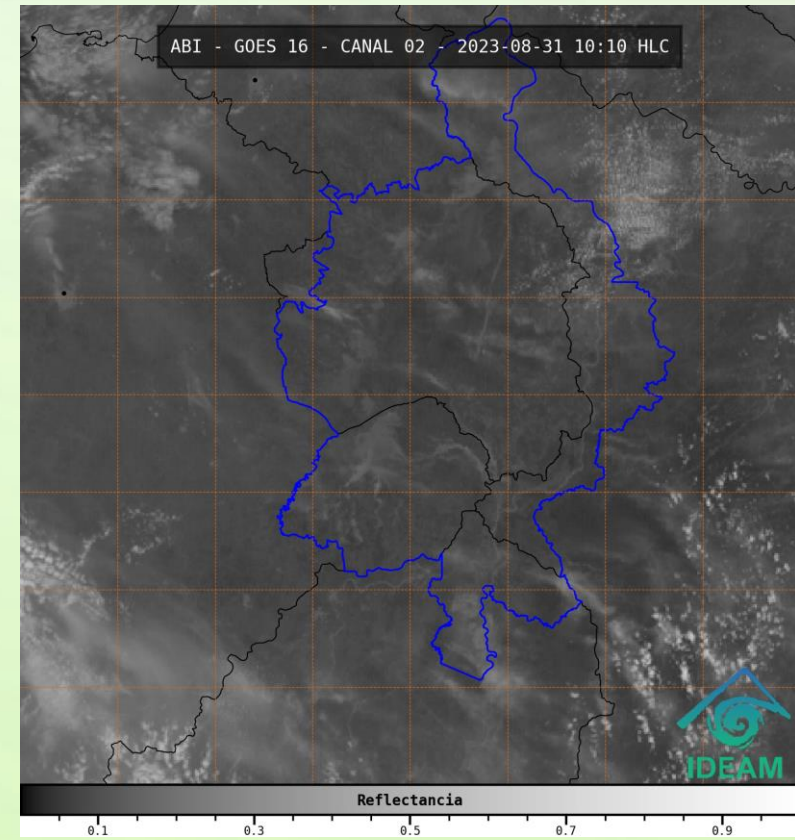
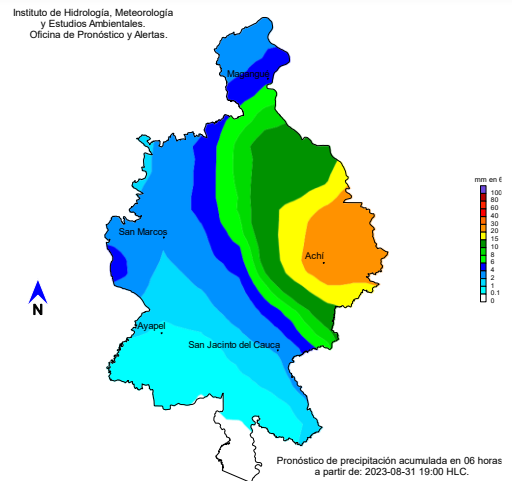
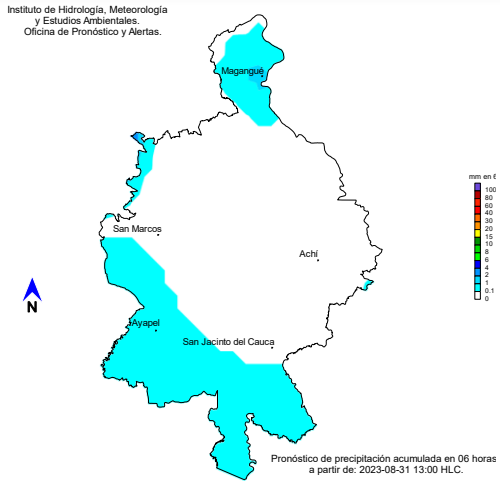


Imagen de satélite VIS 10:10 HLC  
Fuente: IDEAM

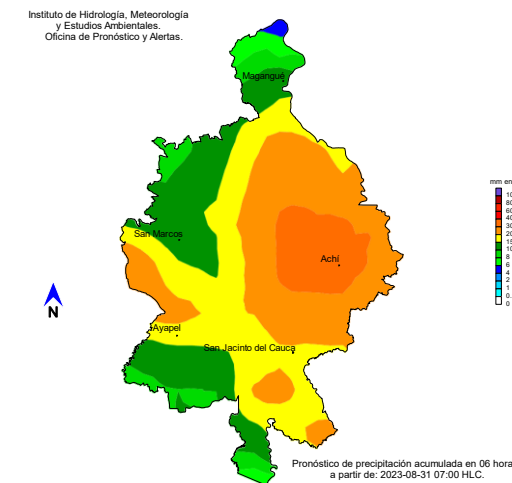
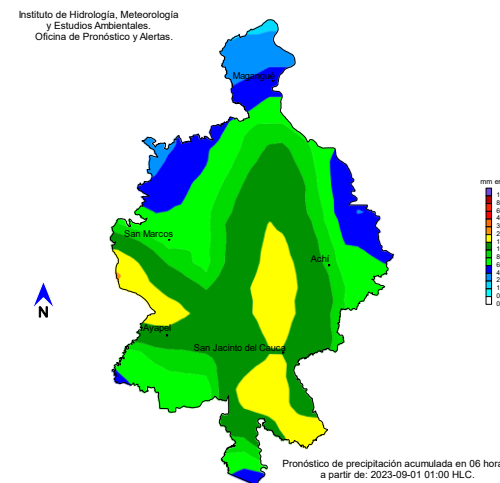
En las últimas horas ha predominado el tiempo seco con cielo parcialmente nublado.

# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



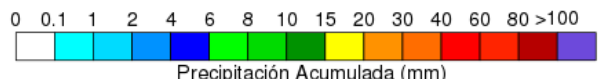
TARDE DEL 31 DE AGOSTO

NOCHE DEL 31 DE AGOSTO

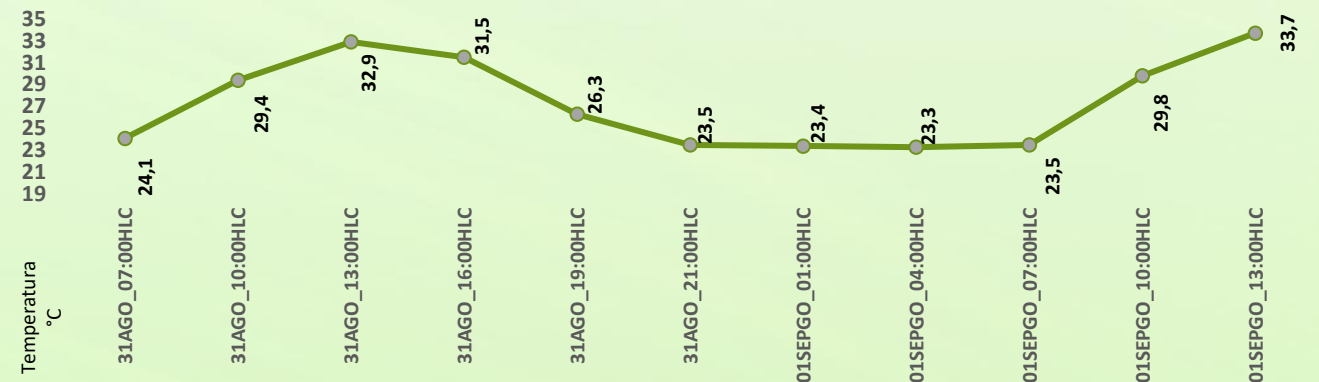


MADRUGADA DEL 01 DE SEPTIEMBRE

ACUMULADO DEL 31/08 AL 01/09



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
31 DE AGOSTO DE 2023	Tarde	34°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	20%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias	70%



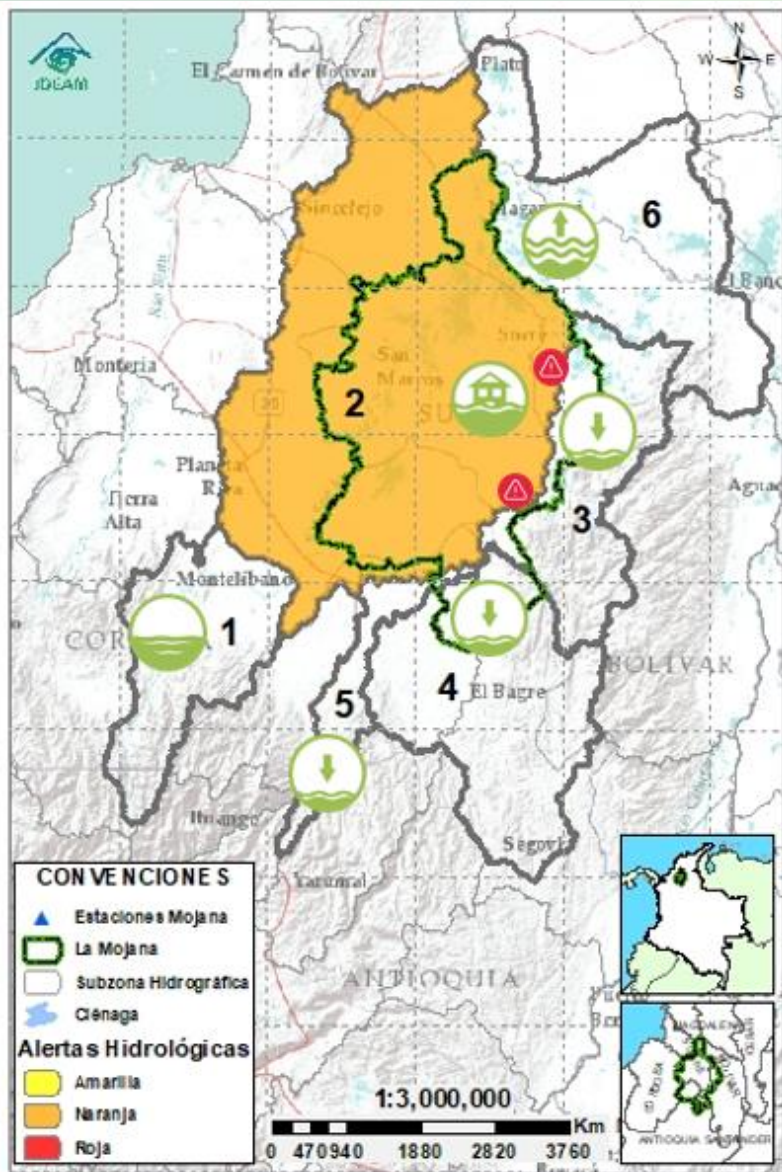
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

## PRONÓSTICO PARA EL JUEVES 31 DE AGOSTO DE 2023

**Precipitación:** aunque se prevén condiciones secas en horas de la tarde, para la noche y madrugada debido al paso de una onda tropical se prevén lluvias de moderada intensidad sobre La Mojana, y también, sobre las cuencas del Alto San Jorge, Bajo Cauca, Bajo Nechí y Bajo Magdalena.

**Temperatura:** las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 34°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 40°C.

# 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 30/08/2023

## 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.

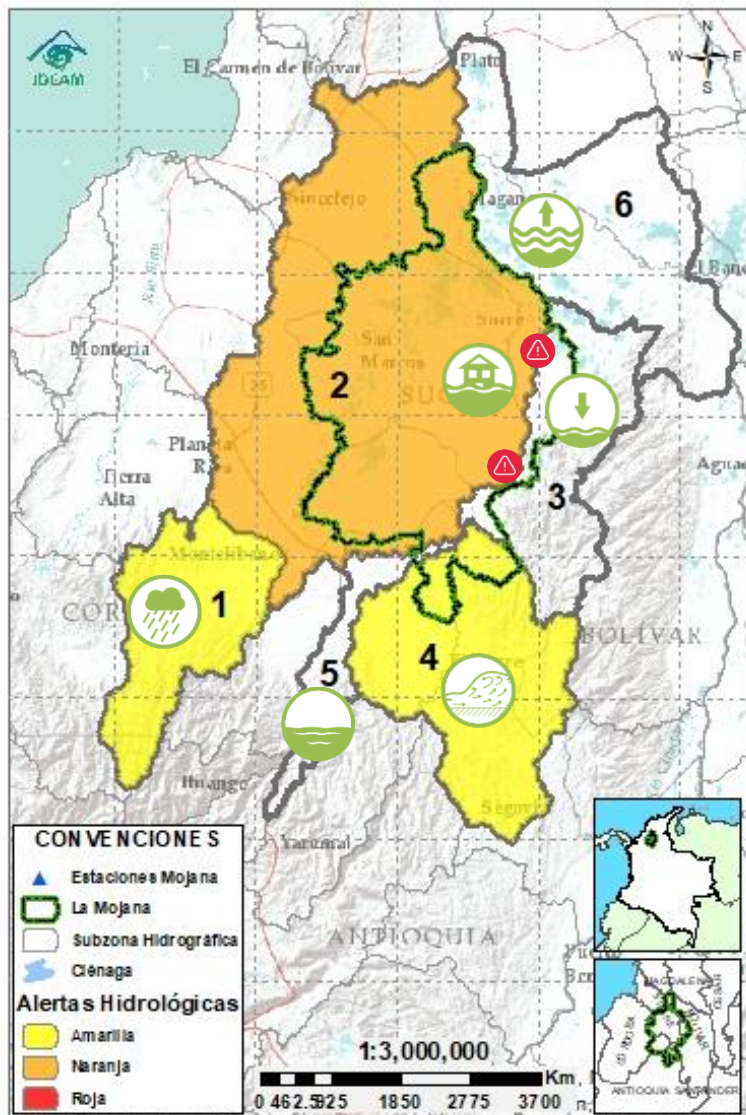


**Alerta AMARILLA**

**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 sube a alerta amarilla la cuenca del Alto San Jorge y el Bajo Nechí, debido a la probabilidad de crecientes. Por su parte, se mantiene la alerta naranja en la cuenca baja del San Jorge debido a la persistencia de los altos niveles en el río y la mayor parte de caños y ciénagas, además, de zonas afectadas por inundaciones y el ingreso del río Cauca por el rompedero Caregato.

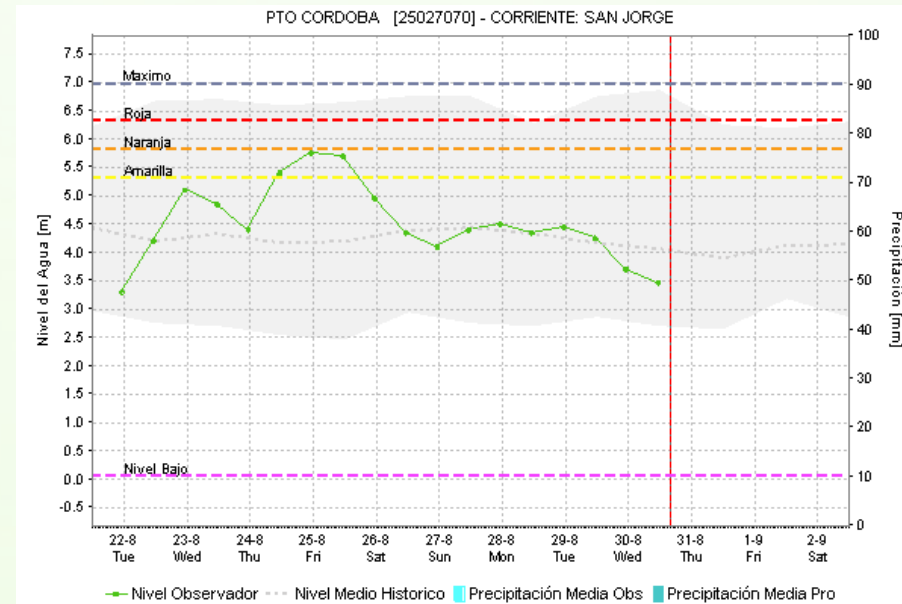
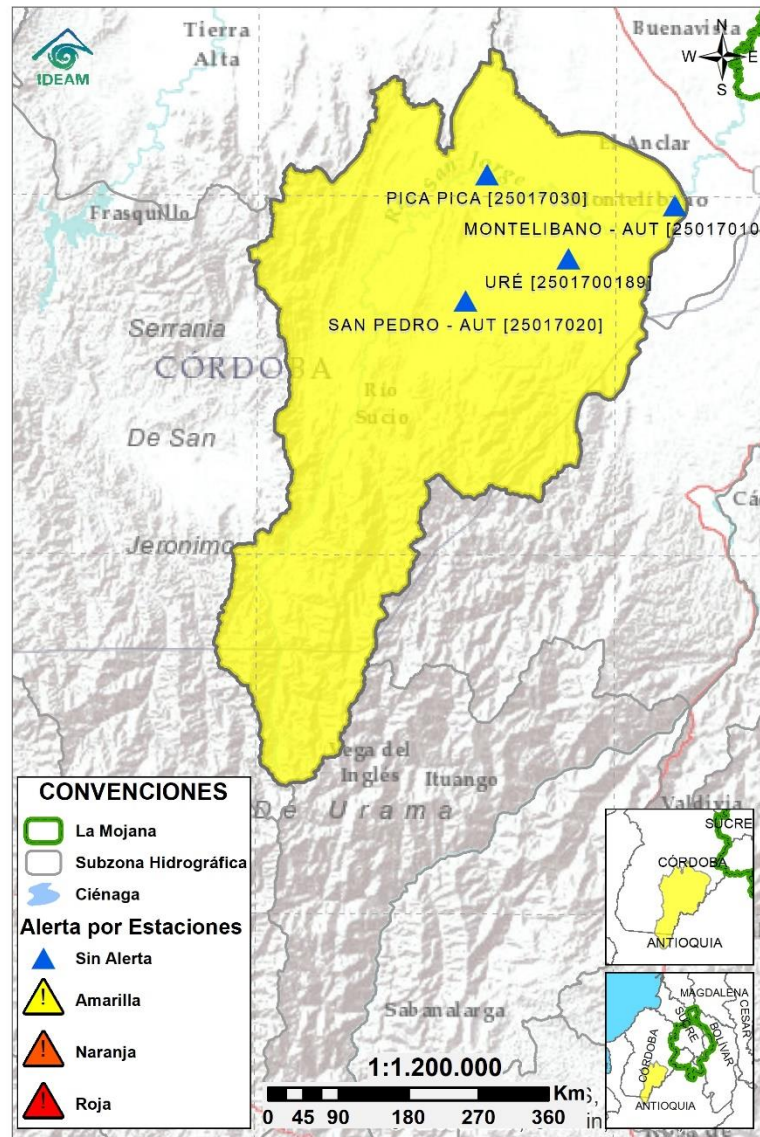
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	<b>Lluvias</b> Descenso de niveles en el río San Jorge, no se descarta la posibilidad de ascensos especialmente en la jornada de la madrugada.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	<b>Afectaciones</b> Altos niveles en la cuenca baja del río San Jorge, persistencia del ingreso del Cauca por el rompedero Caregato, zonas inundadas en el municipio de Guaranda (01/08/2023).
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> Se registra descenso en los niveles, se prevé su estabilización los próximos días.
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	<b>Crecientes</b> Registro de ligera creciente en la quebrada La Oca a la altura de Zaragoza, no se descarta la posibilidad de nuevas crecientes en este y otros aportantes del río Nechí como lo es, la quebrada La Villa a la altura del Bagre.
Sin alerta	5	Cauca	Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí	<b>Niveles estables</b> Estabilización de niveles en el río Cauca en el tramo Puerto Valdivia – Nechí, no se descartan ascensos por lluvias locales.
Sin alerta	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	<b>Niveles en ascenso</b> Ascenso de niveles en el Brazo de Loba, no se descarta que esta condición se presente también en el brazo de Mompós y el Plato Magdalena por lluvias locales.


**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.

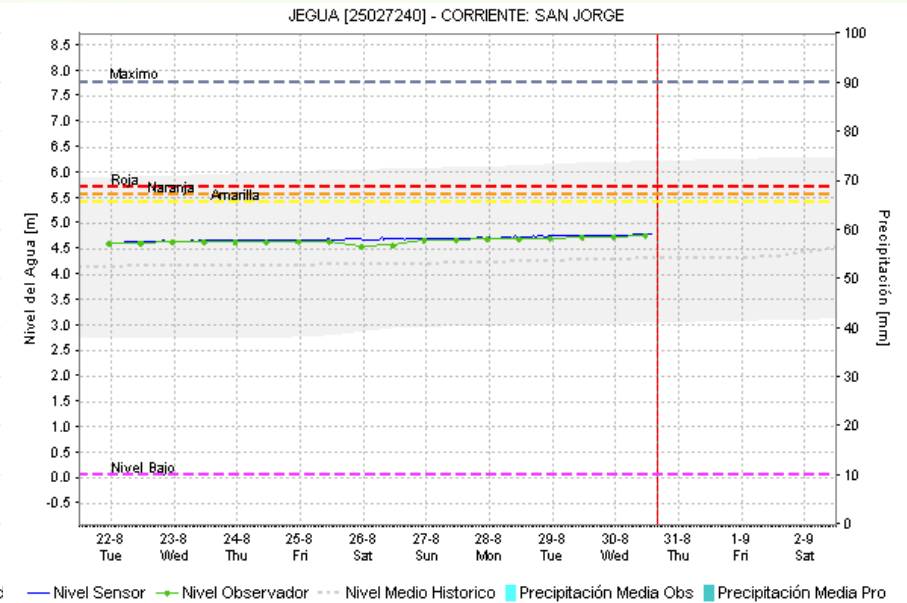
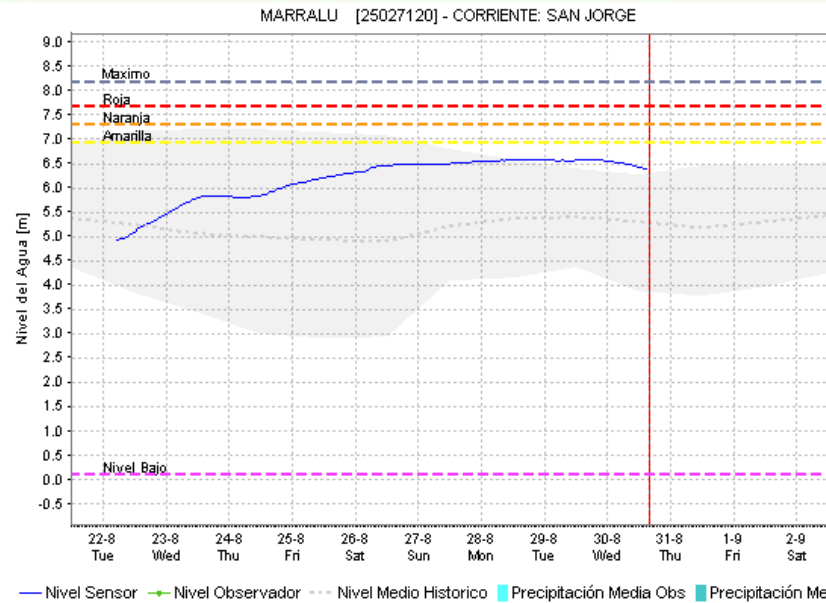
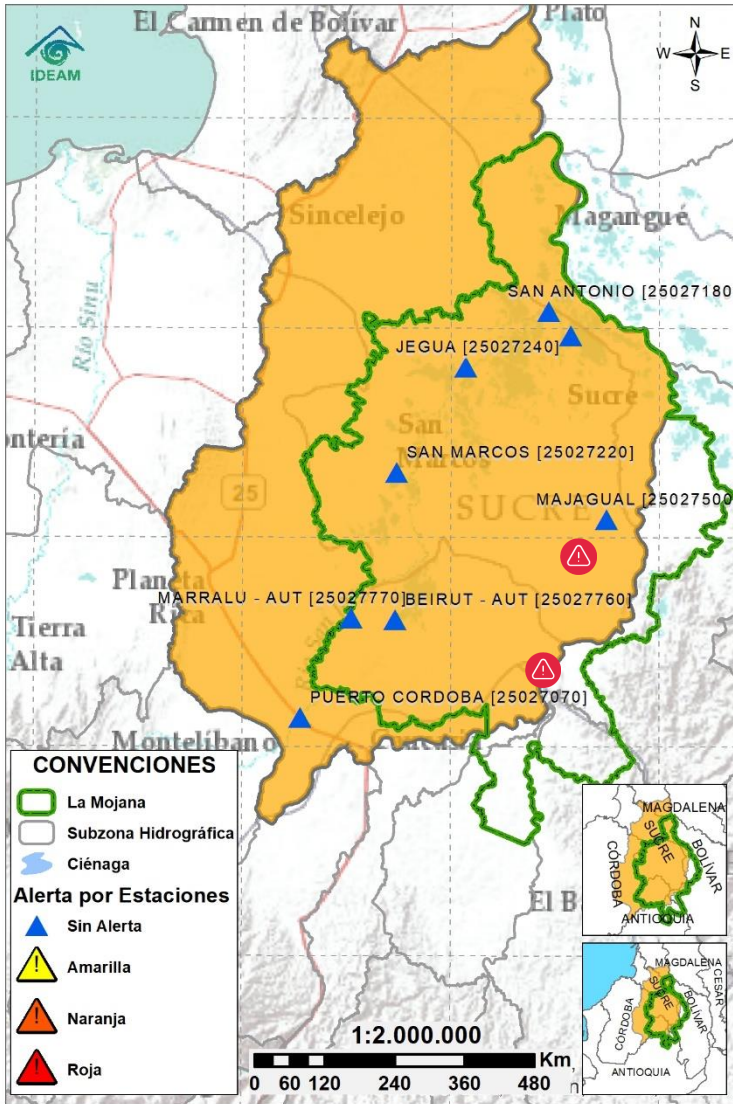
**Nota 3:** El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.

## 2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



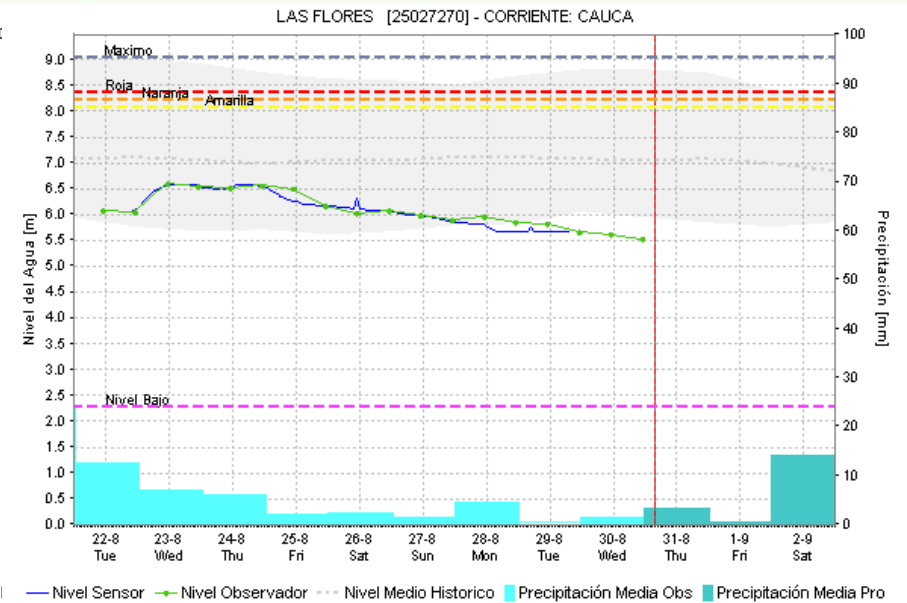
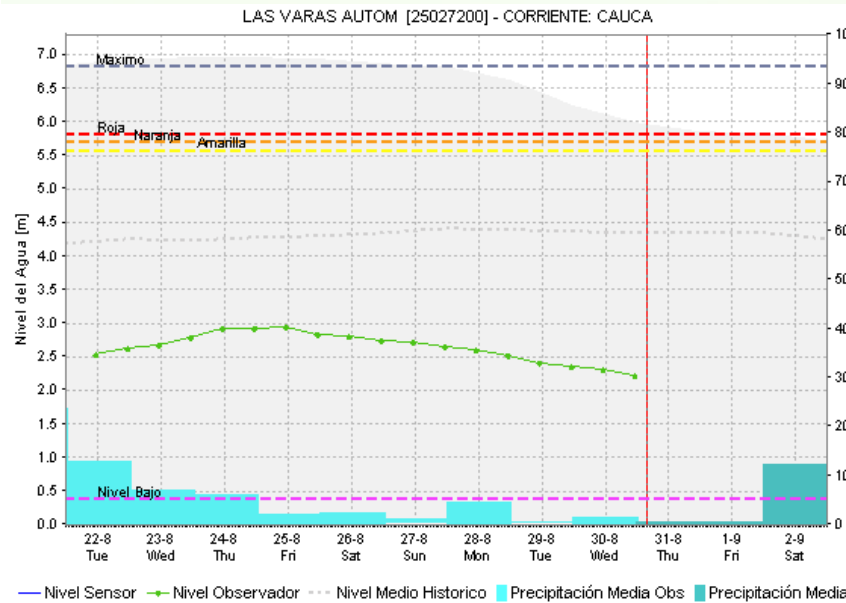
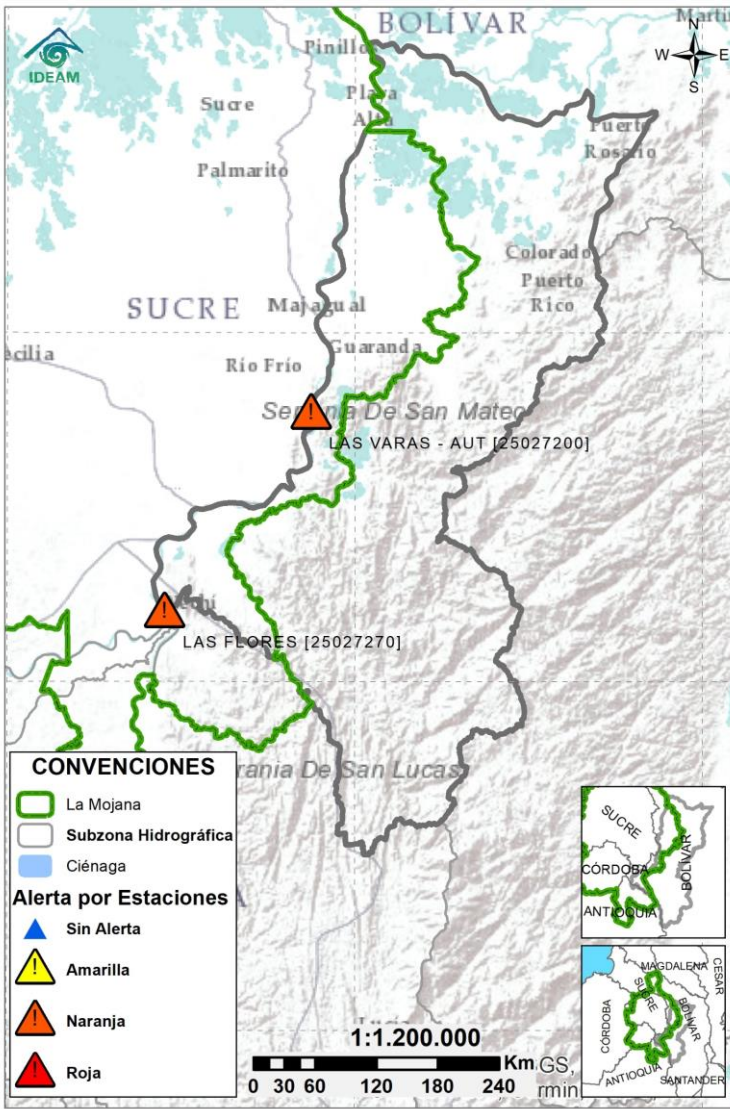
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge		Probabilidad de incrementos en la cuenca alta del río San Jorge y sus aportantes: río San Pedro y río Uré. Especial atención a las comunidades de Puerto Libertador y San José de Uré.


## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



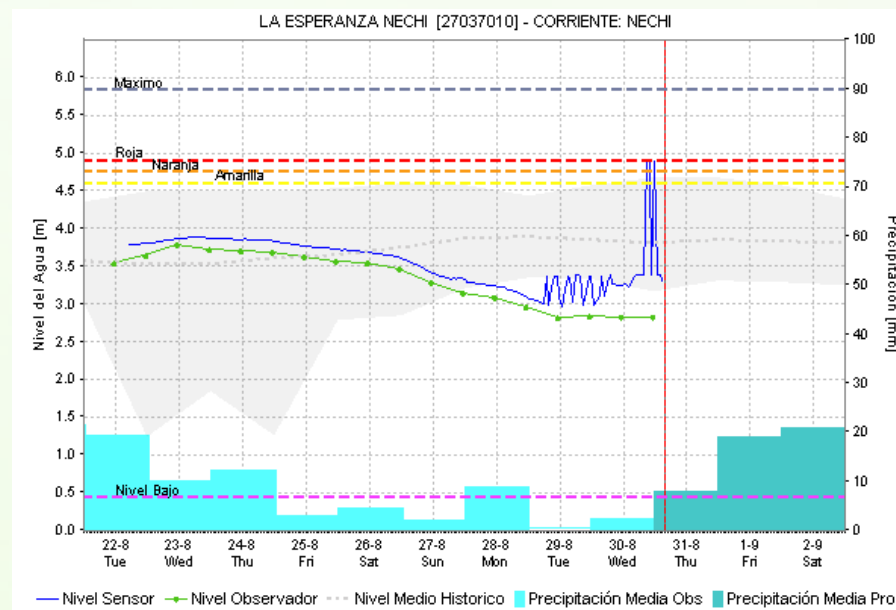
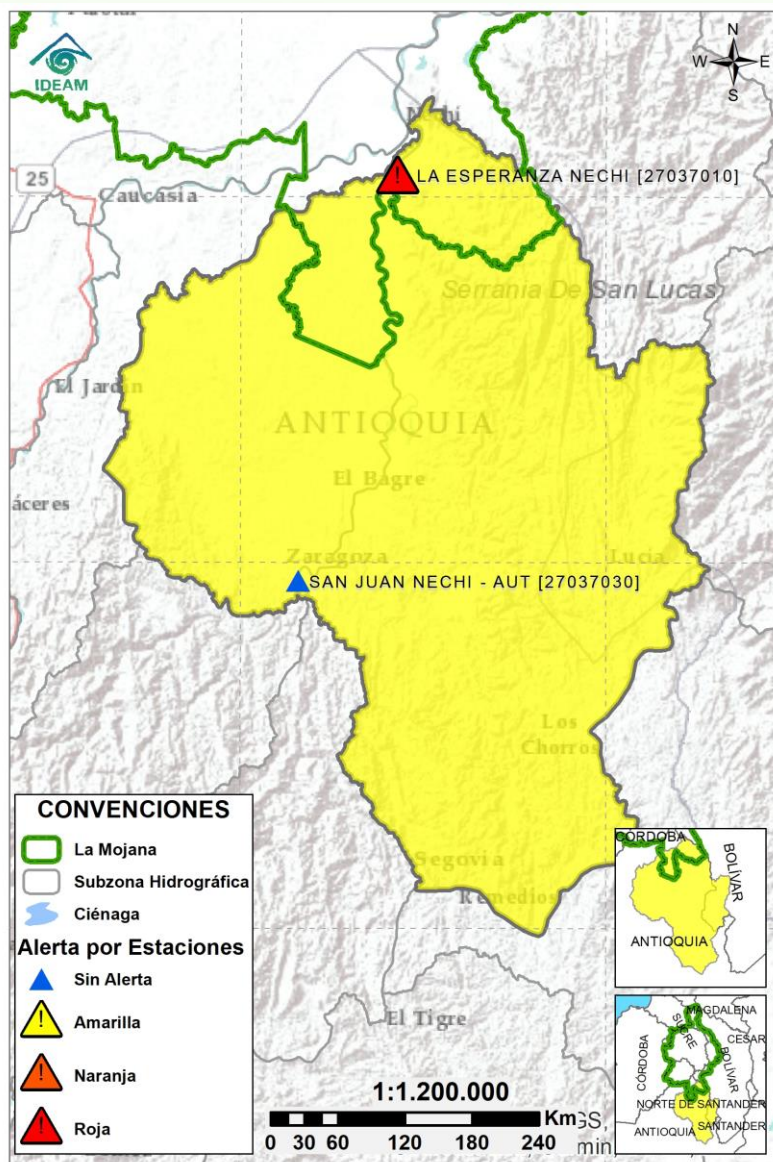
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge		Altos niveles en el río San Jorge junto con su sistema de caños y ciénagas, persistencia del ingreso del Cauca por el rompedero Caregato.
		Alerta puntual debido a inundaciones por desbordamiento del caño Rabón, en el sector de Nueva Esperanza - Municipio Guaranda, Sucre (01/08/2023)

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



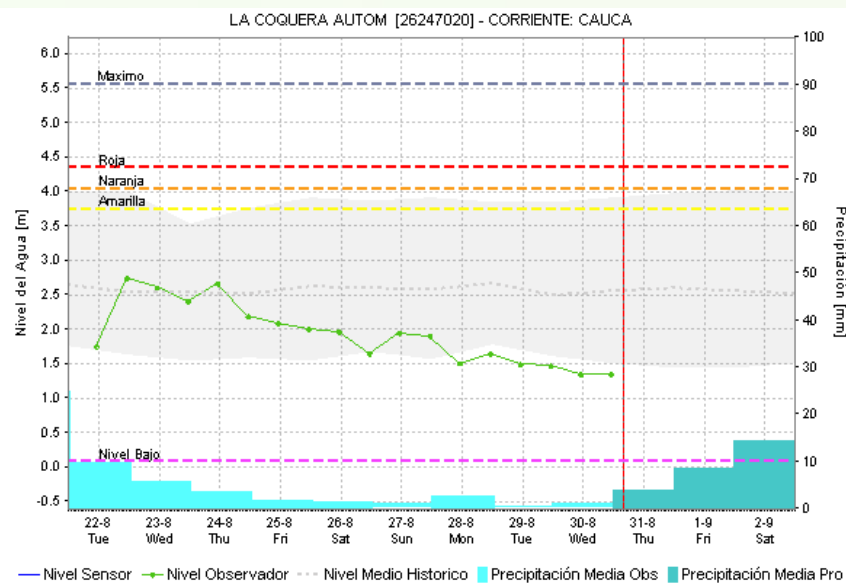
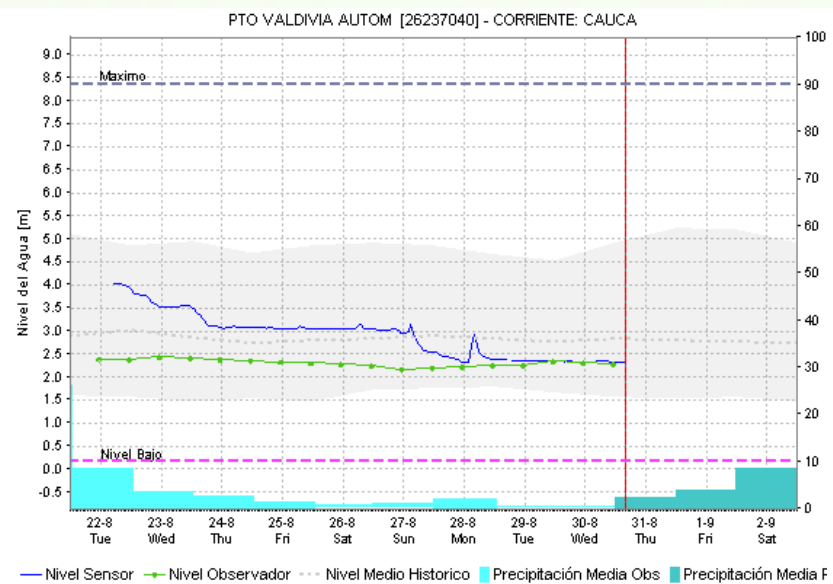
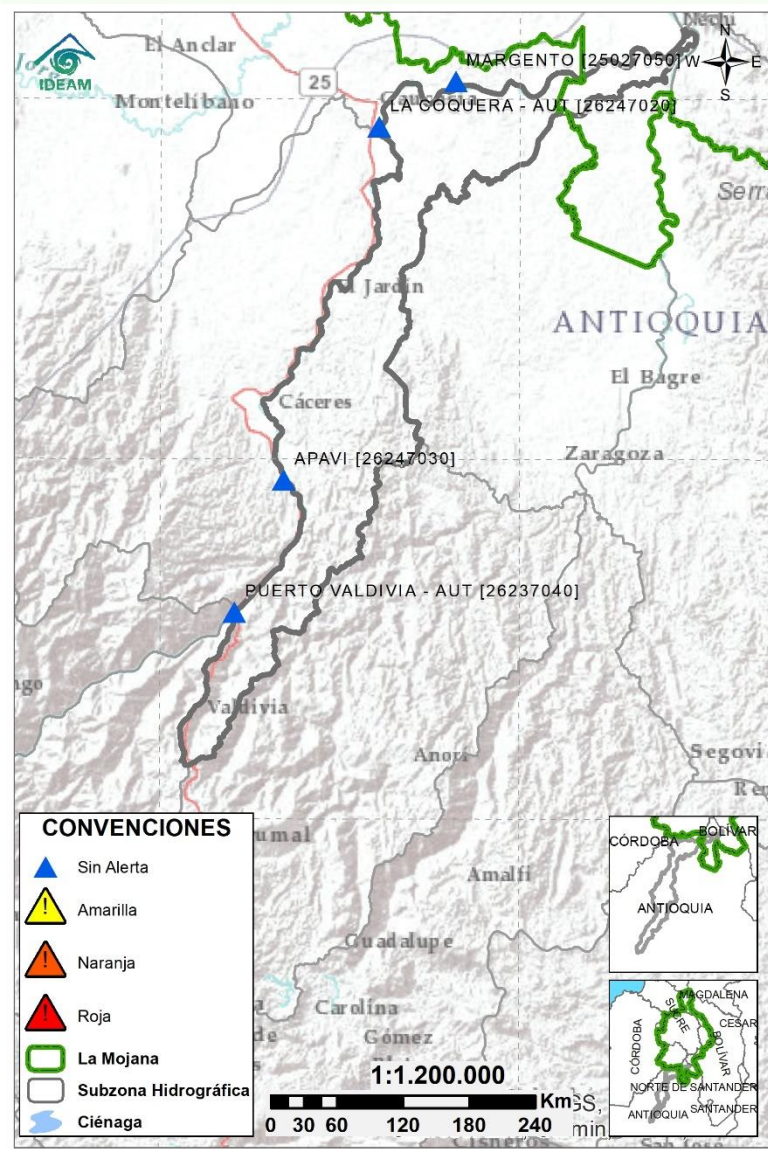
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca-Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Se registra descenso en los niveles del río Cauca, se prevé su estabilización los próximos días.
		Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. <b>Nota (27/08/2021):</b> rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. Emergencia activa hasta la fecha.

## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



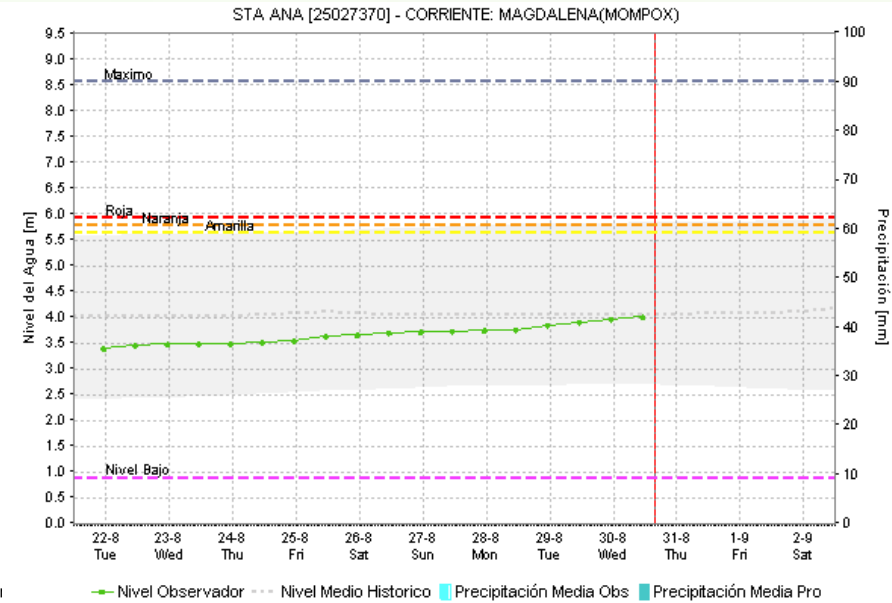
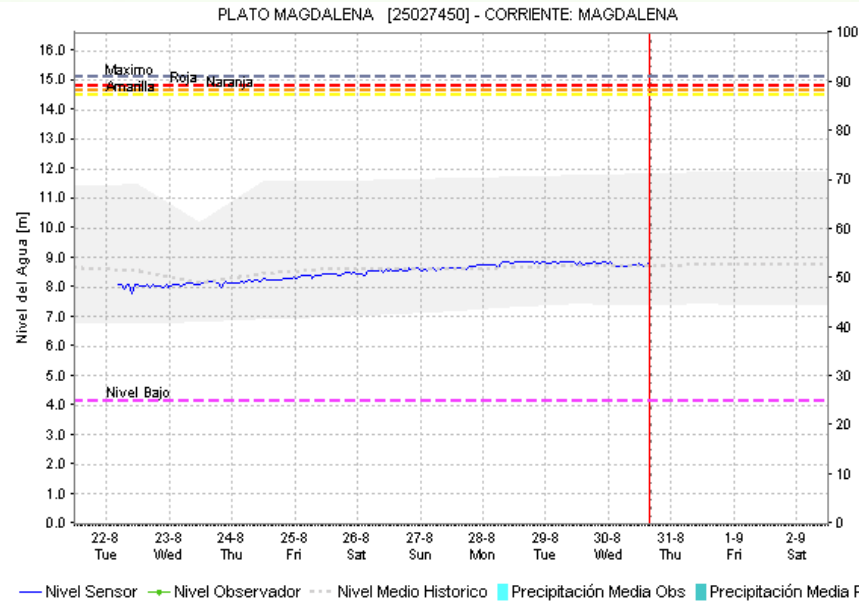
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Registro de ligera creciente en la quebrada La Oca a la altura de la población de Zaragoza, no se descarta la posibilidad de nuevas crecientes en este y otros aportantes del río Nechí como lo es, la quebrada La Villa a la altura del Bagre.

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



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí	Sin alerta	Estabilización de niveles en el río Cauca en el tramo Puerto Valdivia – Nechí, no se descartan ascensos por lluvias locales.

## 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	<b>Sin alerta</b>	Ascenso de niveles en el Brazo de Loba (municipios de Barranco de Loba, Pinillos, Magangué y Cicuco), no se descarta que esta condición se presente también en el brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto), y el Plato Magdalena por lluvias locales.

## 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:

AARÓN OMAÑA, Meteorólogo  
CIELO DIAZ, 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.

OLMEDO LÓPEZ Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

