MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 25 de enero de 2023
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 744

CONTENIDO

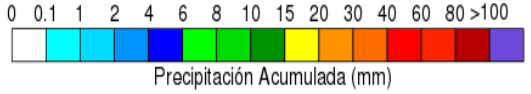
1. CONDICIONES METEOROLÓGICAS
1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS PRECEDENTES
1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO DIARIO
2. CONDICIONES HIDROLÓGICAS
2. 1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES
2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES
2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE - 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.

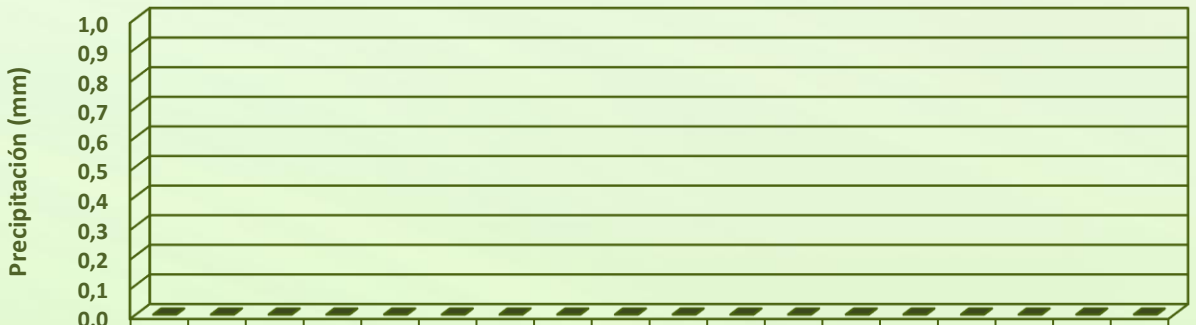
IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
CORPOMOJANA
Mojana CLIMA Y VIDA APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO
GREEN CLIMATE FUND
Fondo Adaptación
PNUD

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
24/01/2023 (07:00) – 25/01/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 24 Enero de 2023



	MARRALÚ (Aut)-Ayapel [25027770]	PLANTA ECOPETROL (Aut)-Magangué [25027 00153]	LA RAYA (Aut)-San Jacinto del Cauca [25027910]	JEGUA (Aut)-San Benito Abad [25027240]	SAN ANTONIO (Aut)-Magangué [25027180]	CECILIA (Aut)-Ayapel [25027 00206]	MAJAGUAL (Aut)-Majagual [25025240]	CONYONGAL-Magangué [25021280]	AYAPEL-Ayapel [25025030]	SAN BENITO ABAD-San Benito Abad [25025180]	SANTIAGO APOSTOL-San Benito Abad [25020760]	APTO BARACOA-Magangué [25025100]	SAN ANTONIO-Magangué [25020950]	SAN LUIS-Sucre [25021370]	MAJAGUAL-Majagual [25025240]	LAS VARAS-San Jacinto del Cauca [25020420]	NECHÍ-Nechí [27040040]	ESPERANZA LA RADIO-Nechí [25021480]
Precipitación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 24 DE ENERO

Precipitación: se observaron lluvias de carácter ligero en horas de la madrugada, sobre sectores de los municipios Nechí, Guaranda, San Jacinto del Cauca, Achí y Majagual.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 33,8°C el día 24 de enero a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 23,9°C en la madrugada del 25 de enero en el municipio de San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

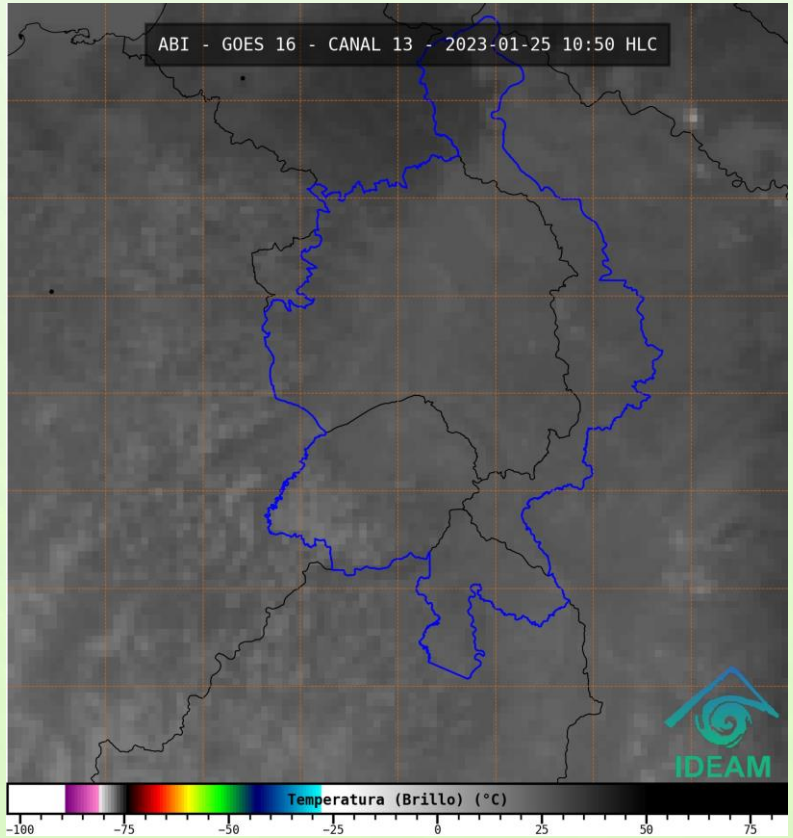


Imagen de satélite IR 10:50 HLC
Fuente: IDEAM

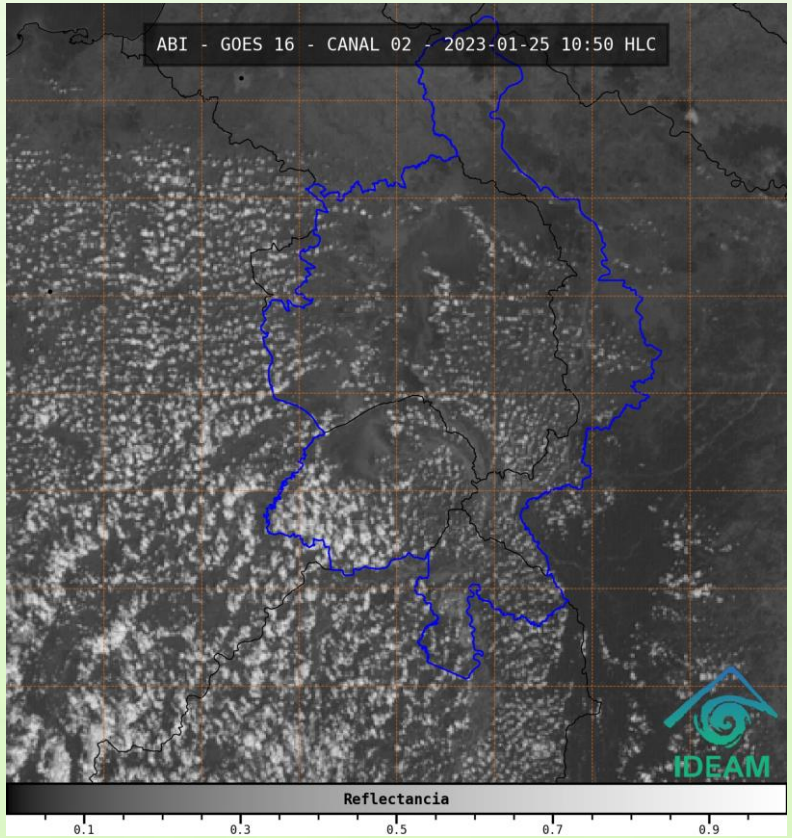
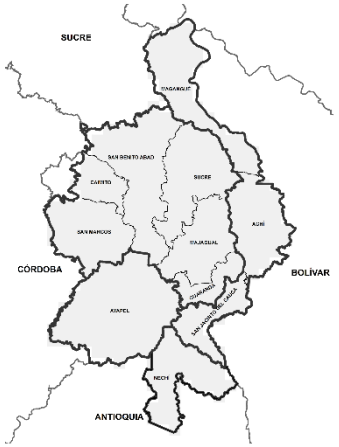


Imagen de satélite visible 10:50 HLC
Fuente:IDEAM

En las últimas horas ha predominado condiciones secas.

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

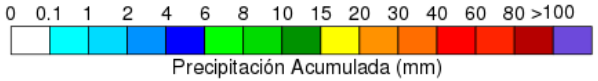


TARDE DEL 25 DE ENERO

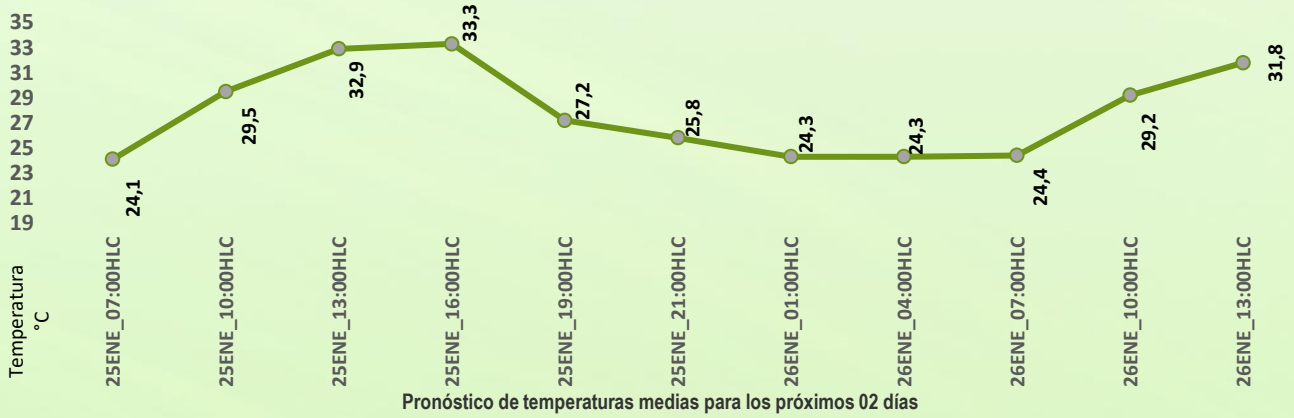
NOCHE DEL 25 DE ENERO

MADRUGADA DEL 26 DE ENERO

ACUMULADO DEL 25 AL 26 DE ENERO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
MIÉRCOLES 25 DE ENERO	Tarde	34°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	20%
	Noche	25°C	Nublado	Sin lluvias	35%

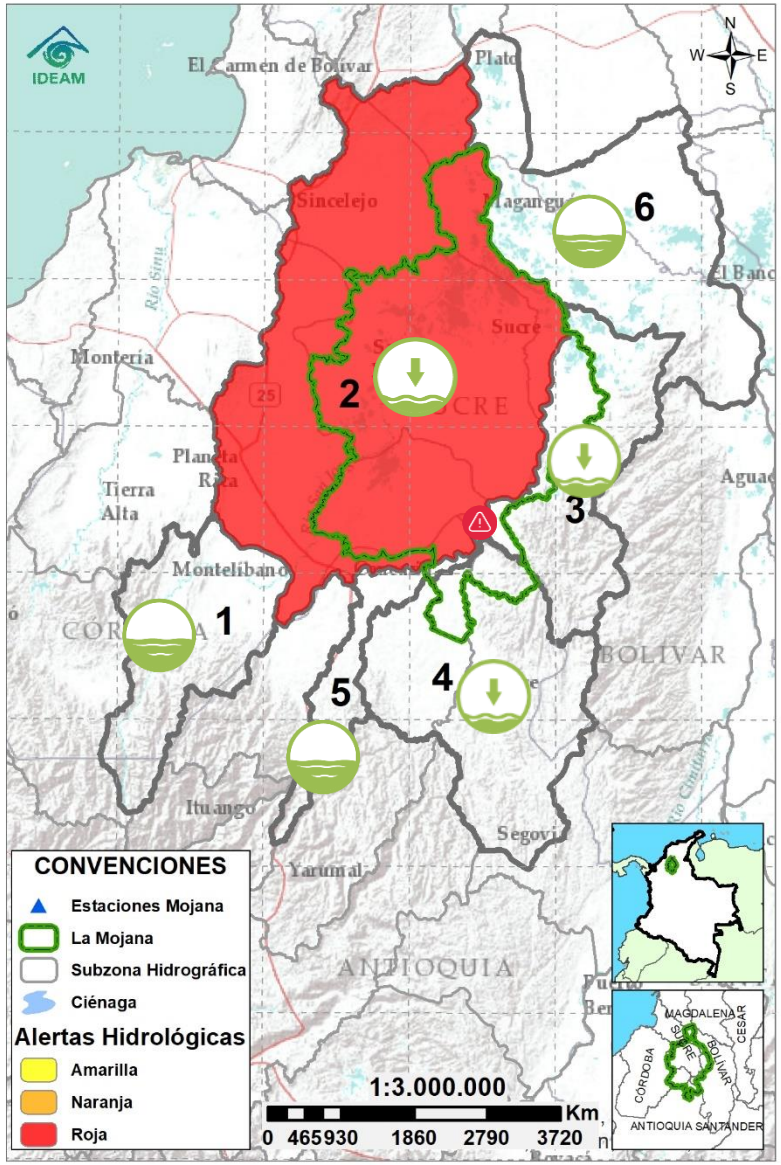


PRONÓSTICO PARA MIÉRCOLES 25 DE ENERO

Precipitación: se prevé que la condición predominante sea la seca en todas las jornadas; sin embargo, no se descarta la ocurrencia de unas lluvias en horas de la noche y madrugada, principalmente en sectores de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca y Ayapel.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 34ºC y las mínimas entre los 23ºC y 25ºC. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 33°C y 36°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 24/01/2023

CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS	
Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronostico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.
Descenso	Condición de disminución de niveles.
Ascenso	Condición de aumento de niveles.
Creciente súbita	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.
Tránsito de creciente	Es el desplazamiento de una onda de creciente de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.
Creciente por desembalse	Proceso de transito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.
Inundación	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.
Niveles estables	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

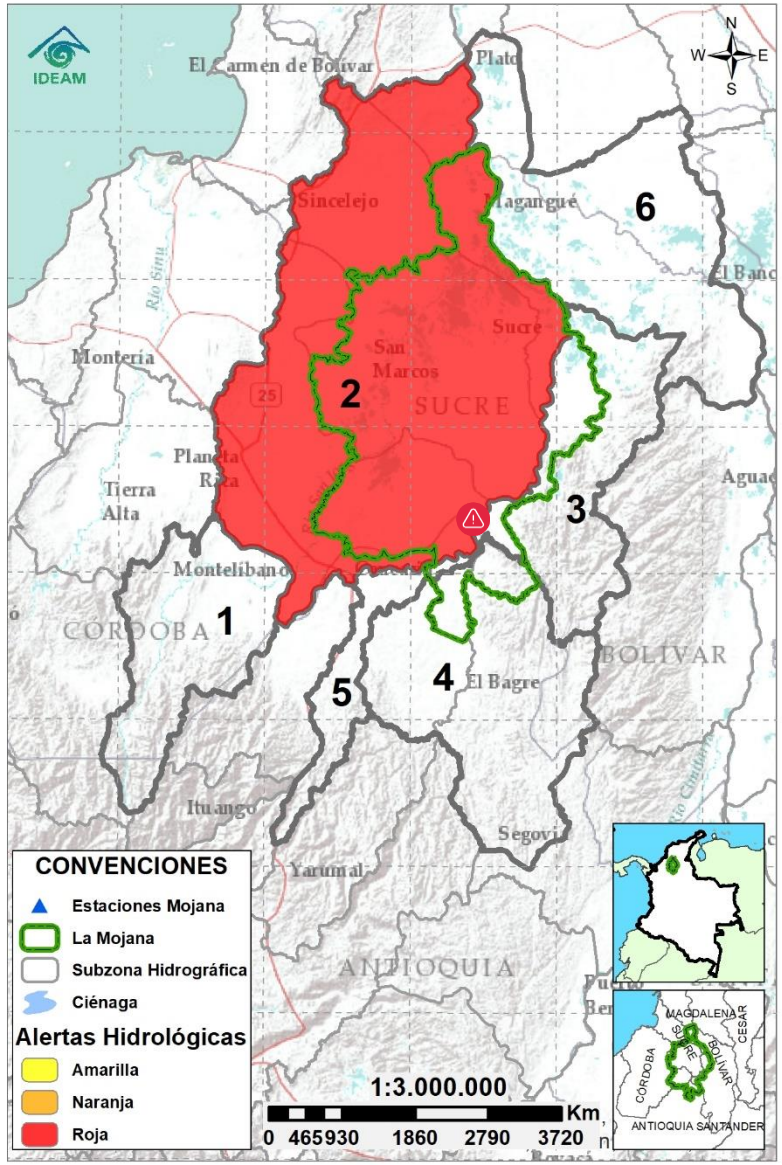
PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

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



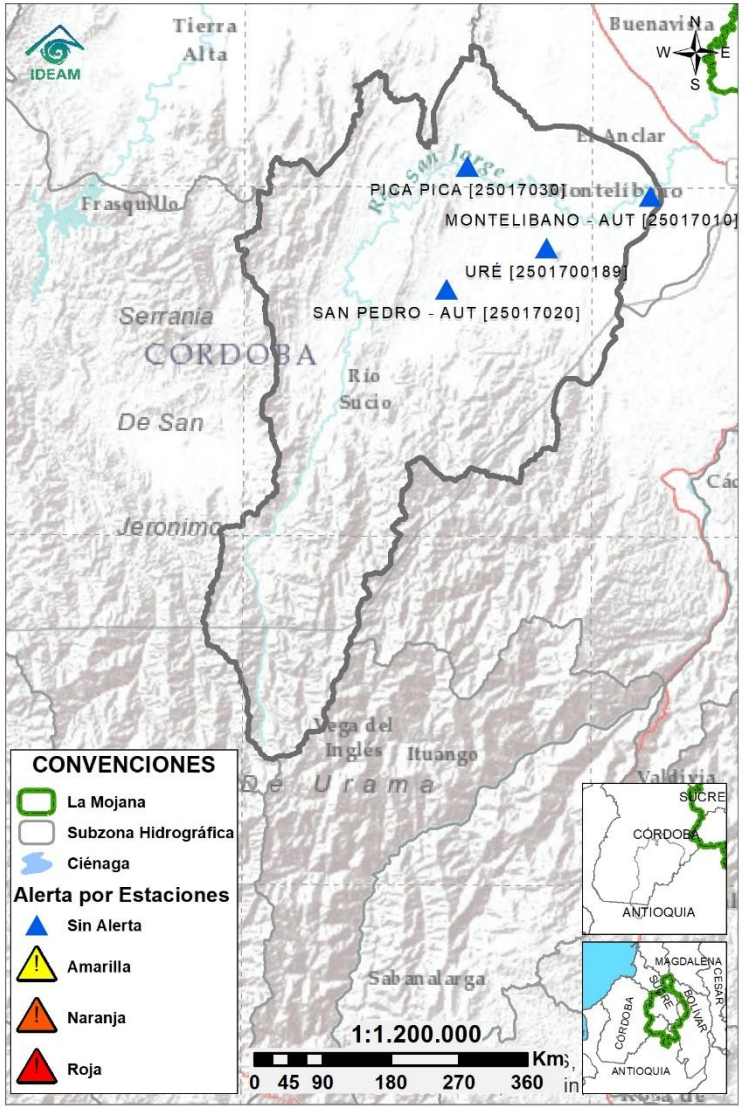
Condiciones hidrológicas actuales para el 25/01/2023

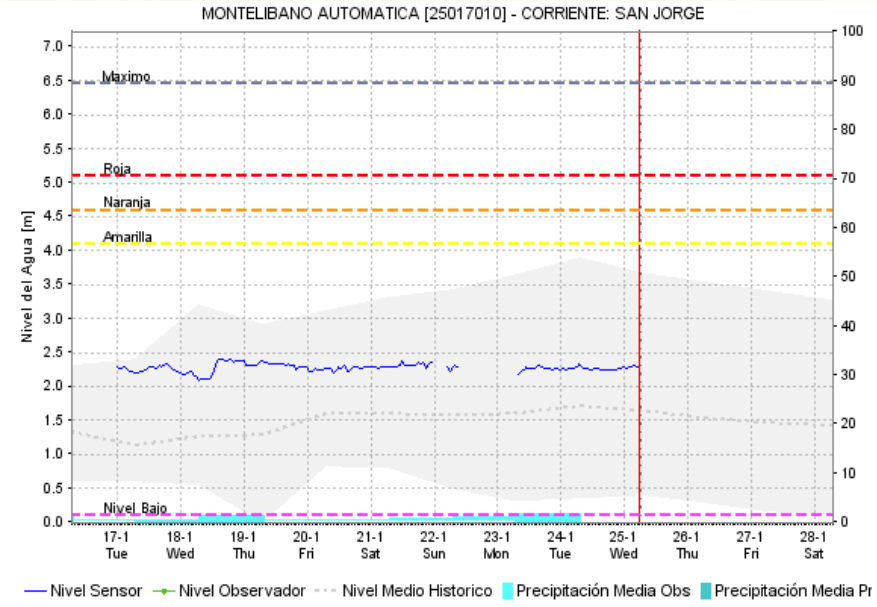
Descripción condiciones hidrológicas: Se mantiene alerta roja en la cuenca del Bajo San Jorge, asociado al ingreso del río Cauca a través de Caregato, sin embargo, comienza a predominar la condición de descenso en los caños Rabón, Pasifueres, San Matías, Viloria así como de la ciénaga de Ayapel y el caño La Mojana, mientras en el caño Pancegüita se observan niveles estables a la altura de Sucre – Sucre, comportamiento que se espera, persistirá durante los próximos días.

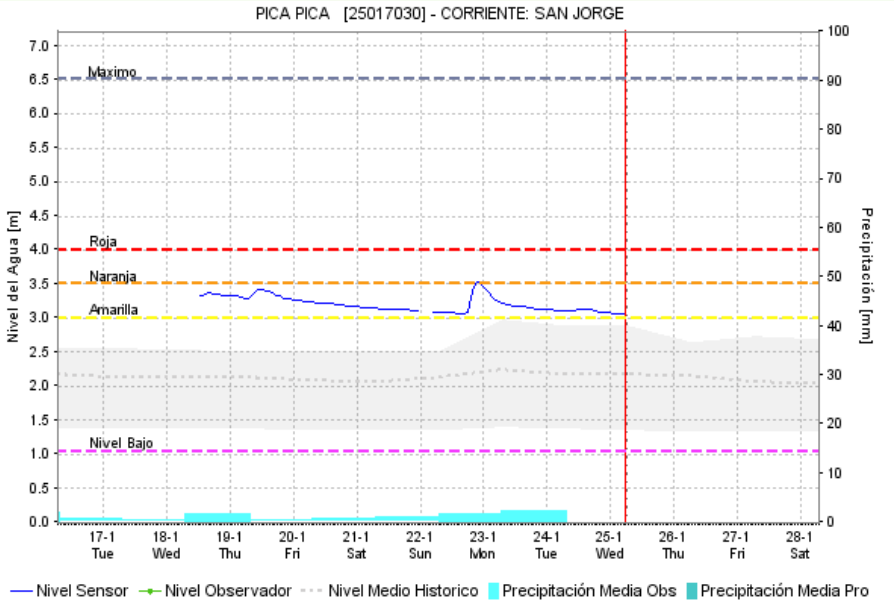
Alerta	Zona Hidrográfica		Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante		Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge		Niveles estables	Ligeras variaciones en el río San Jorge en su recorrido por Montelíbano, se prevé un comportamiento similar en sus aportantes.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge		Niveles en descenso	Descenso en los niveles del sistema de caños conexos al Cauca por el sector Caregato y en la ciénaga de Ayapel.
Alerta puntual	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Niveles en ascenso	Ligeras variaciones del río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Se mantiene el trasvase del caudal hacia el Bajo San Jorge por el sector Caregato.
Sin alerta	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí		Niveles en ascenso	Ligero ascenso del río Nechí a la altura de la cabecera municipal de Nechí, se podrían presentar ligeras variaciones durante el día.
Sin alerta	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí		Niveles en descenso	Descenso en los niveles del río Cauca tramo Valdivia-Nechí.
Sin alerta	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato		Niveles estables	Estabilización del Bajo Magdalena a la altura de El Banco, y en el Brazo de Loba en su recorrido por Magangué. Se prevé que durante el día se mantenga esta tendencia.

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

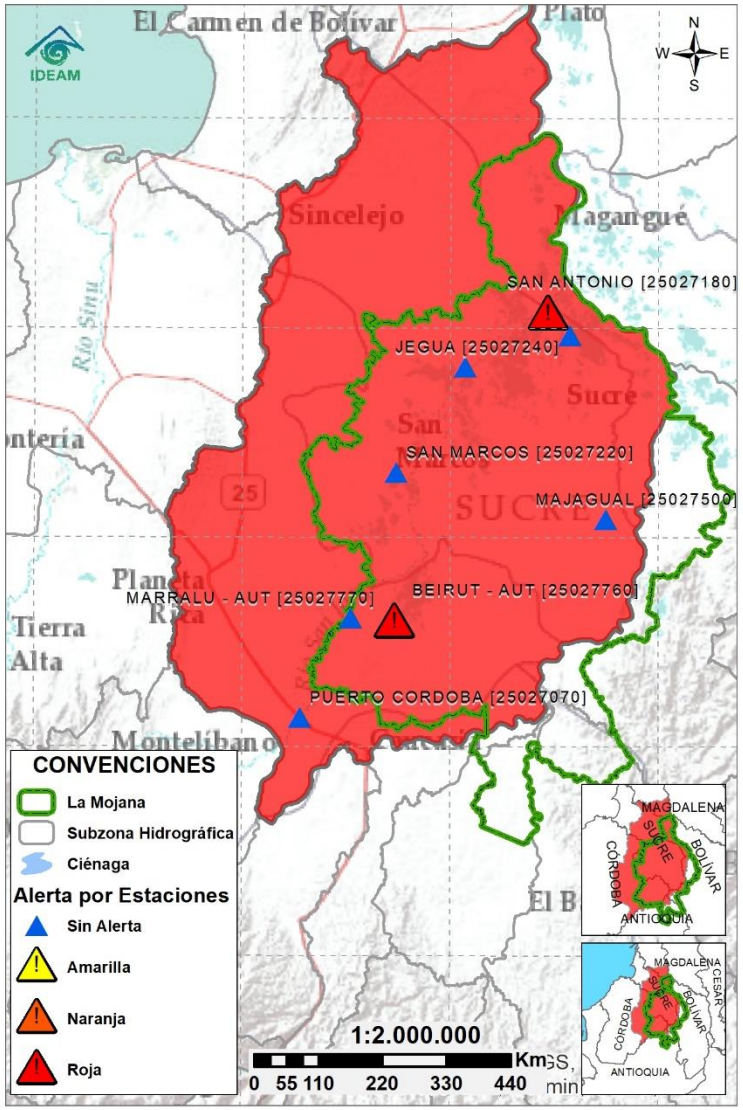


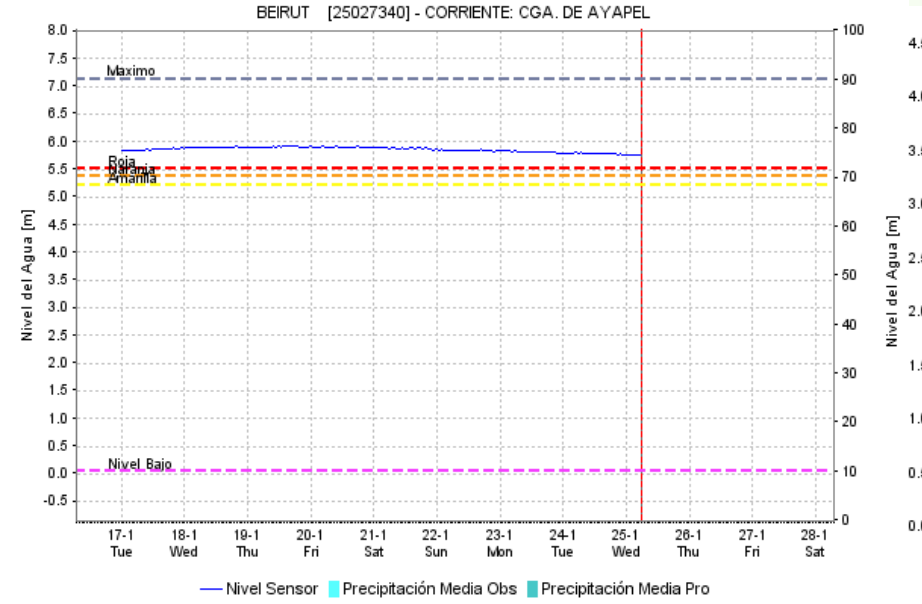


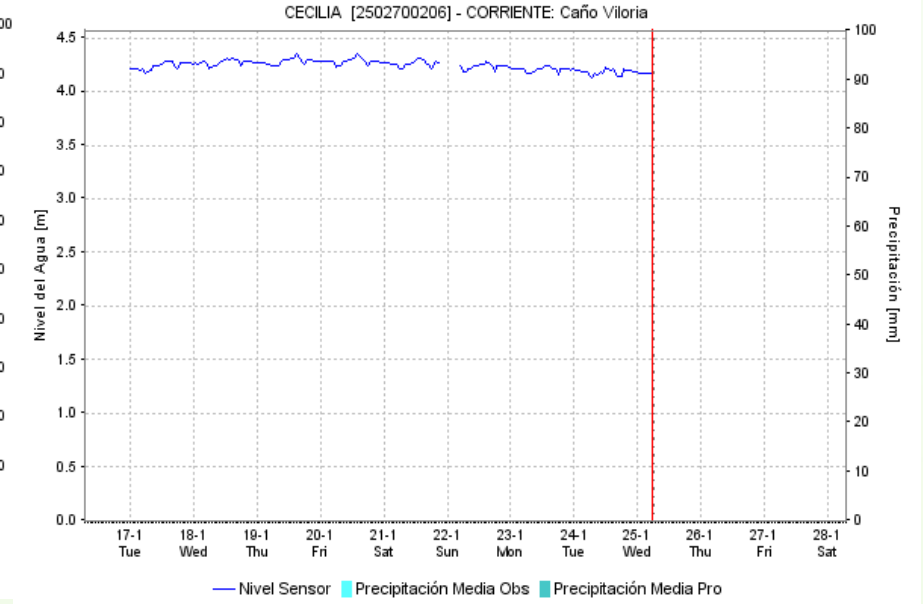


Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	**Sin alerta**	Ligeras variaciones del río San Jorge en su recorrido por Montelíbano, se prevé un comportamiento similar en sus aportantes, los ríos San Pedro y Uré.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA

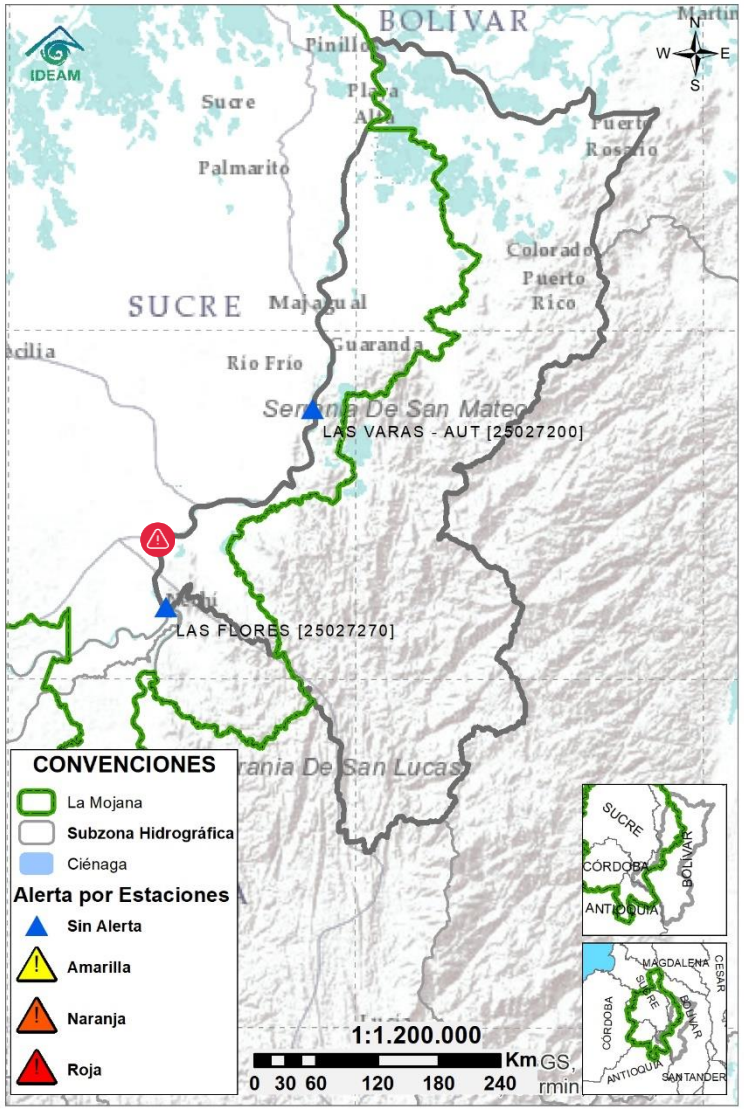


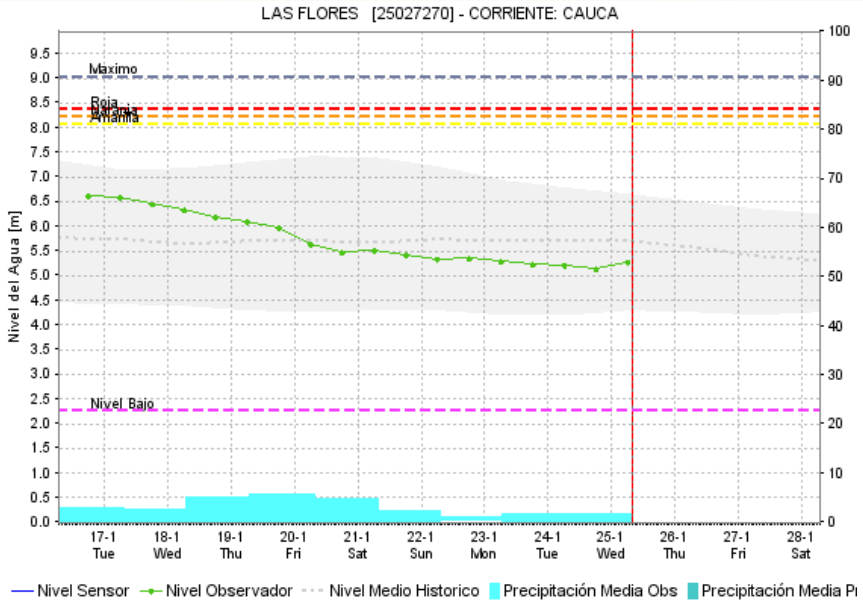


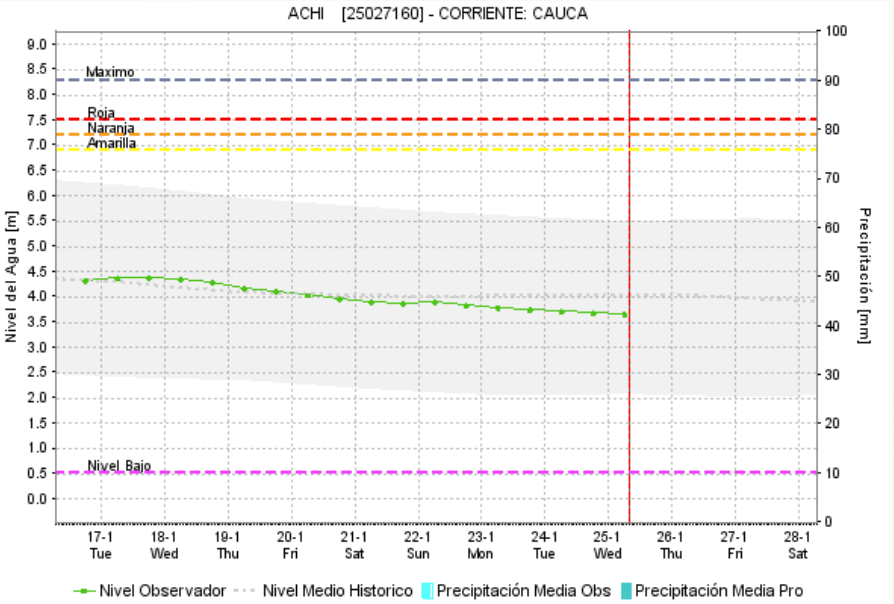


Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge	⚠	Descenso de la ciénaga de Ayapel y de los caños Pasifueres, Rabón, San Matías, Viloria y Mojana, asociado a la disminución del caudal de ingreso del río Cauca a través del sector Caregato (San Jacinto del Cauca – Bolívar). Persistencia de altos niveles en el tramo San Benito Abad-Magangué.

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

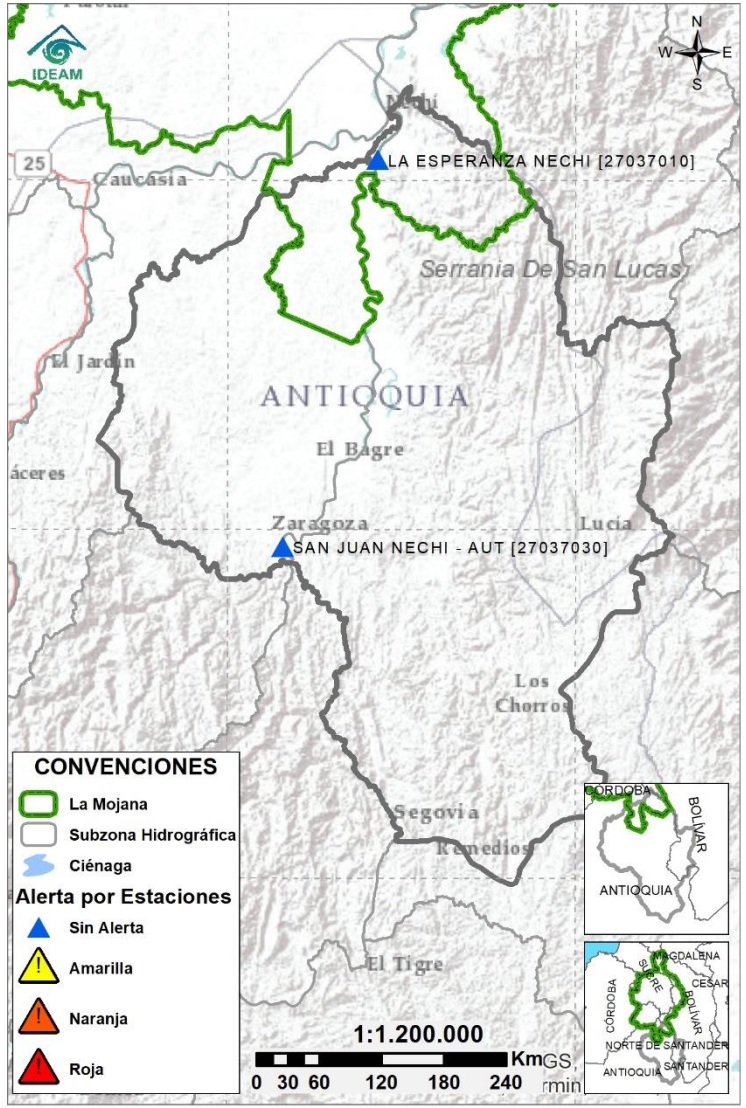


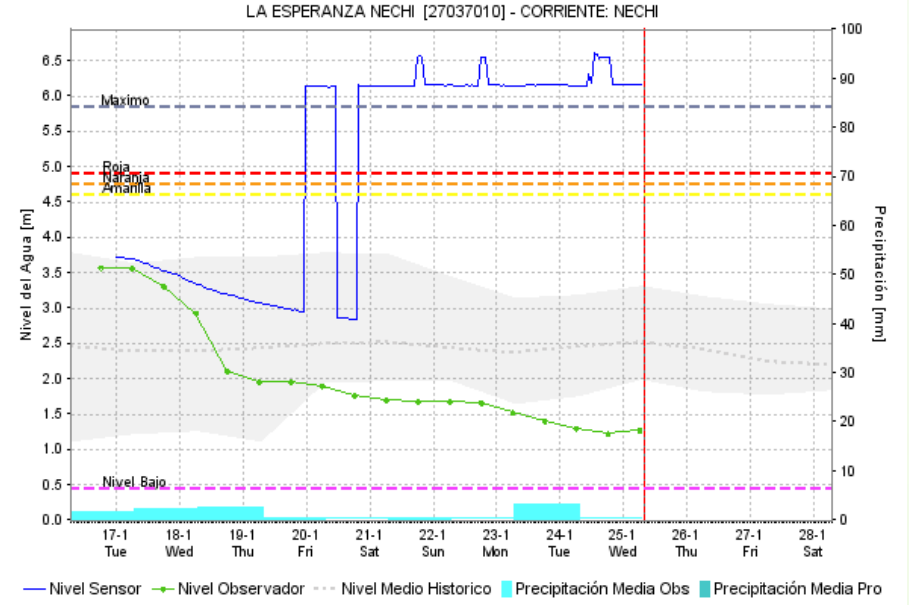




Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	**Sin alerta**	Aumento ligero en el río Cauca a la altura del municipio de Nechi y descenso del río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Se espera se estabilicen los niveles a lo largo del día.
		Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. **Nota (27/08/2021):** 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.

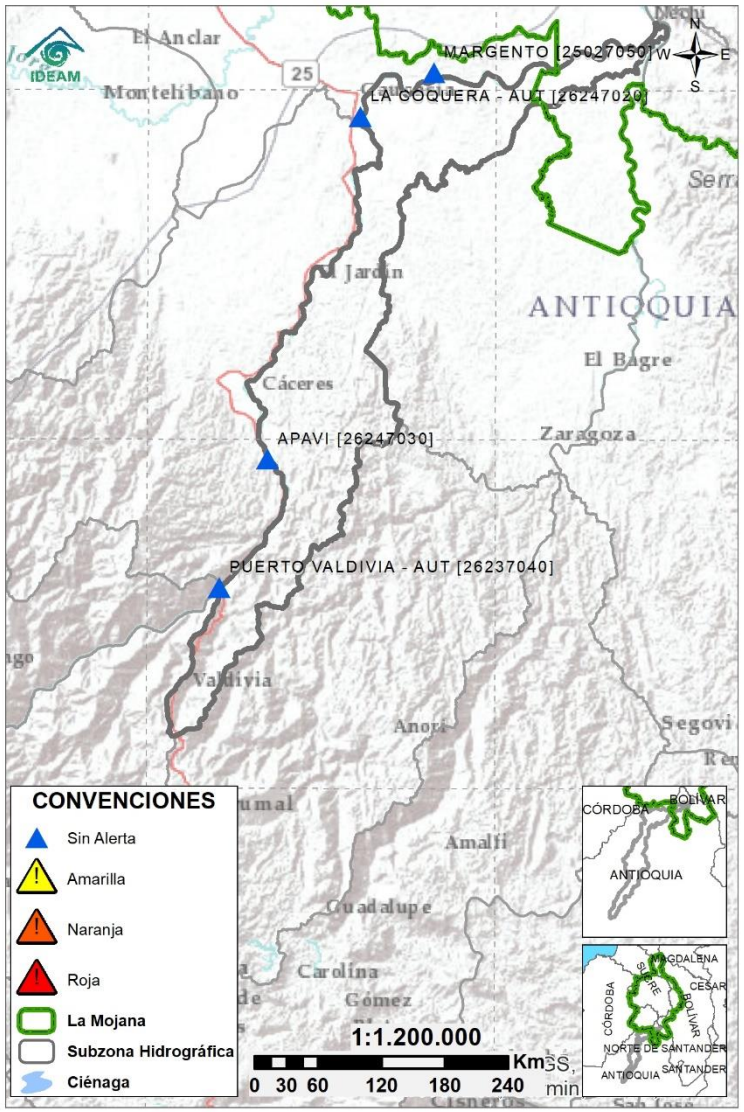
2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA

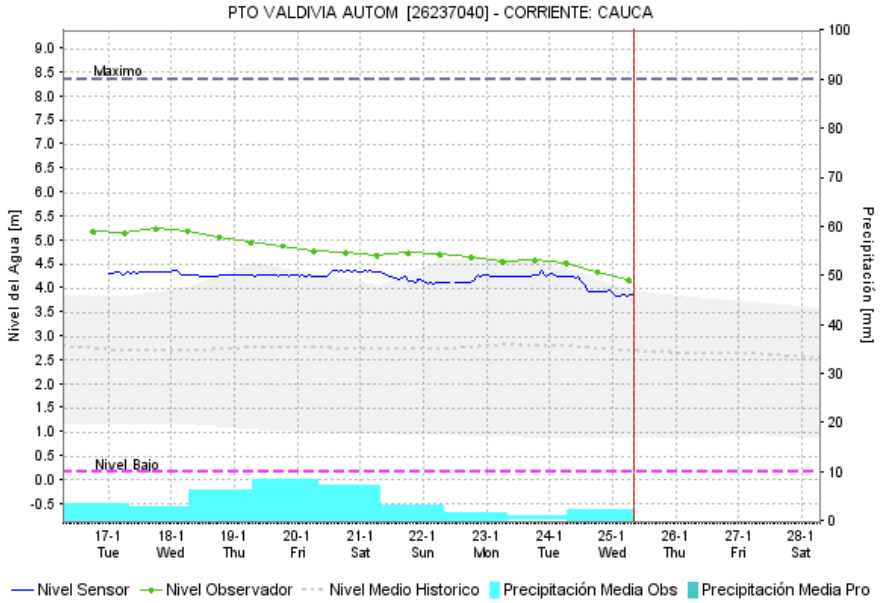


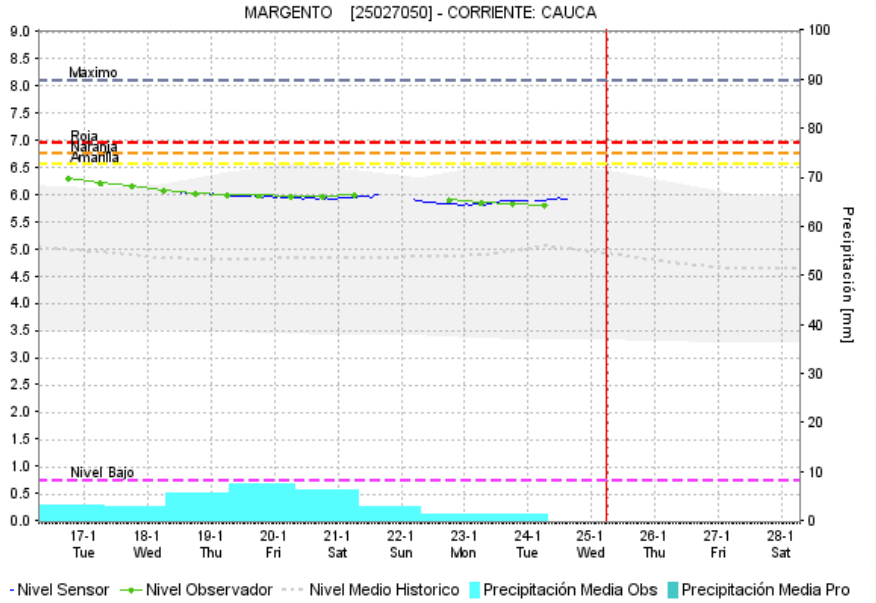


Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí	**Sin alerta**	Ligero ascenso del río Nechí a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Se esperan leves variaciones durante el día.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

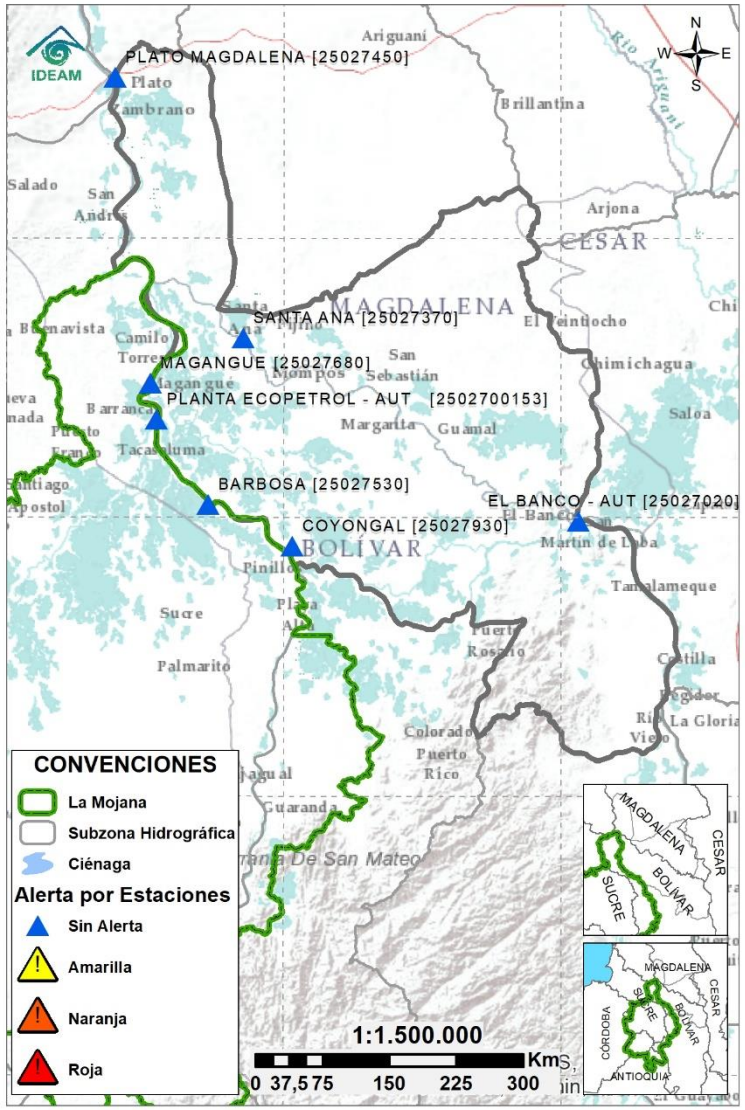


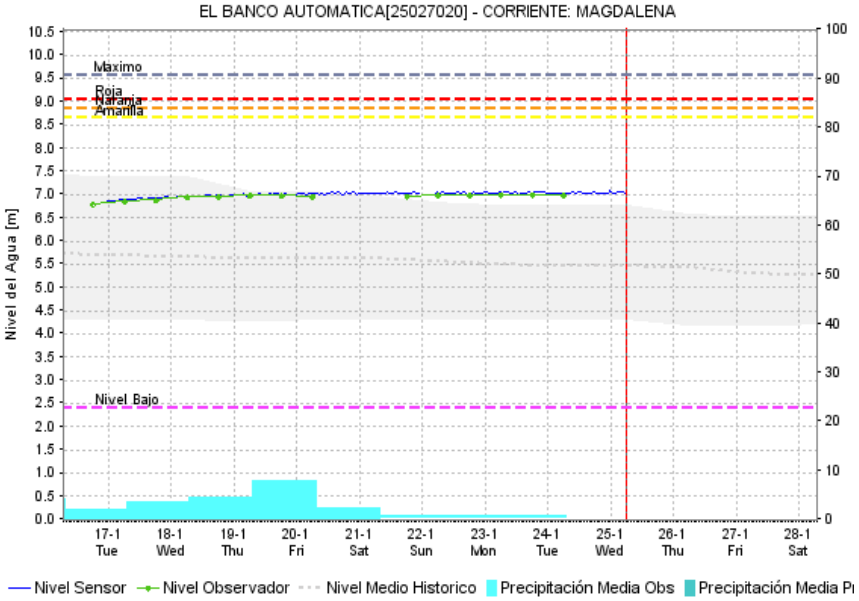


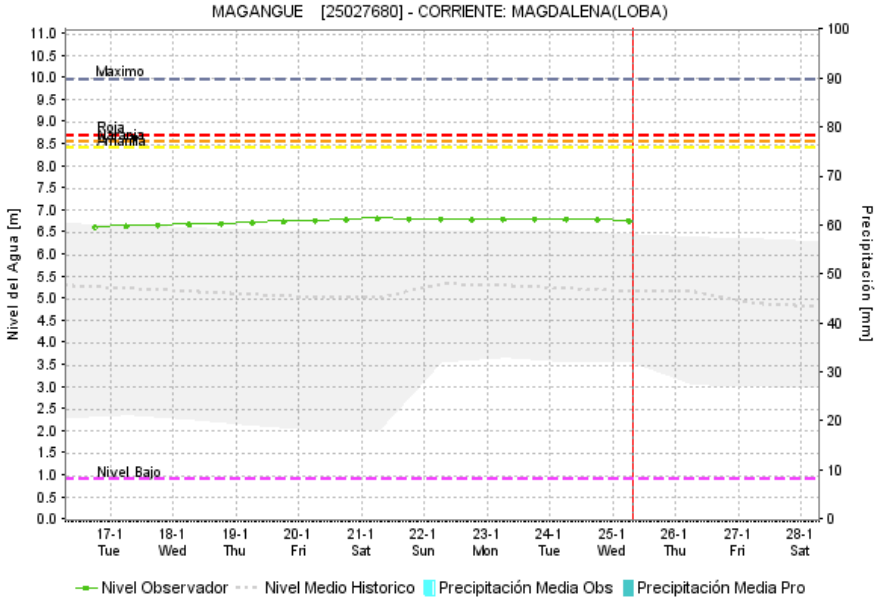


Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	**Sin alerta**	Descenso del río Cauca tramo Valdivia-Nechí, Condición que se mantendrá durante el día.

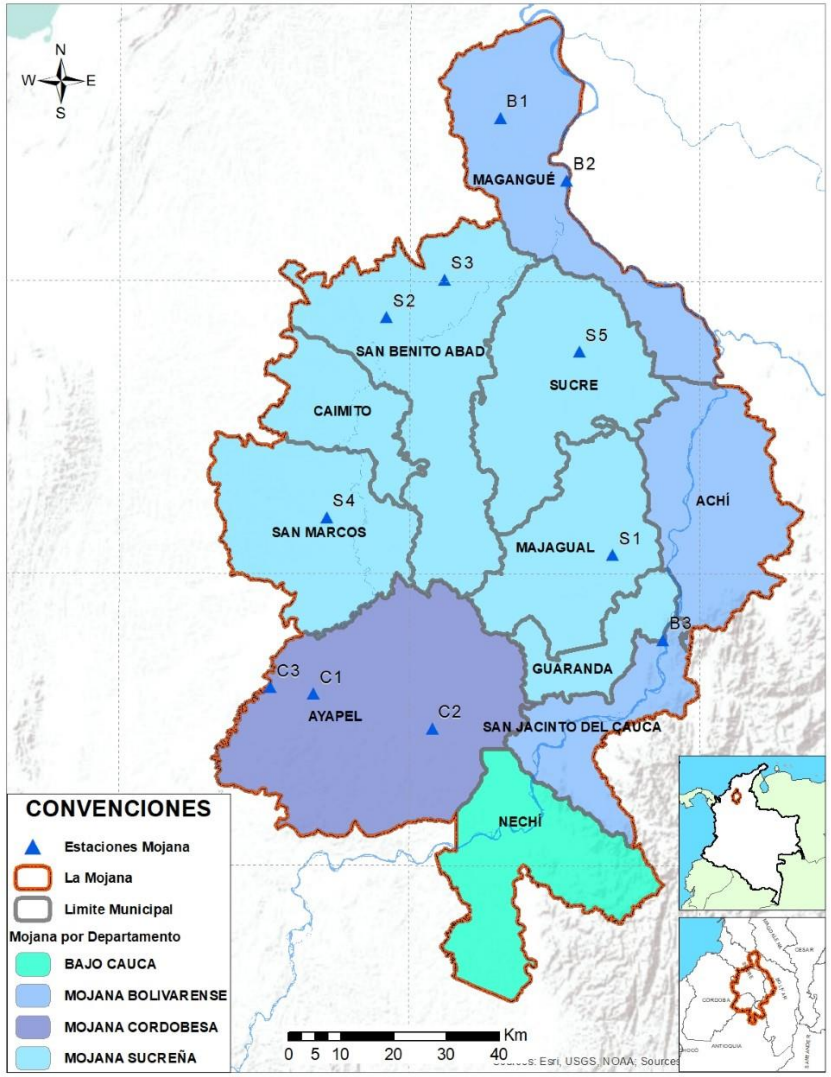
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO







Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato	**Sin alerta**	Estabilización del Bajo Magdalena a la altura de El Banco, así como en el Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco) y el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto), comportamiento que se prevé predomine en el transcurso del día.



Subregionalización de La Mojana con fines de monitoreo y pronóstico

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

Mañana

7:00 a.m. a 1:00 p.m.

Tarde

1:00 p.m. a 7:00 p.m.

Noche

7:00 p.m. a 1:00 a.m.

Madrugada

1:00 a.m. a 7:00 a.m.

Día Meteorológico (24h)

7:00 a.m. a 7:00 a.m.

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

CORPOMOJANA

Mojana CLIMA Y VIDA APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO

GREEN CLIMATE FUND

Fondo Adaptación

PNUD

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:
RAFAEL MUNDARAY, Meteorólogo
NATALIA MUÑOZ, Hidróloga
CIELO DIAZ, Hidróloga

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

www.corpomojana.gov.co
Correo Electrónico:
corpomojana@corpomojana.gov.co
Cra. 21 # 21 A – 44 San Marcos - Sucre
Teléfono: (+575) 295 5347

GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO,
Directora General IDEAM.
LUIS ALFONSO LÓPEZ,
Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas (E)
www.ideam.gov.co

Correos electrónicos:
servicio@ideam.gov.co,
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

IDEAM · CORPOMOJANA · Mojana CLIMA Y VIDA APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO · GREEN CLIMATE FUND · Fondo Adaptación · PNUD