



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 20 de marzo de 2023

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 782

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

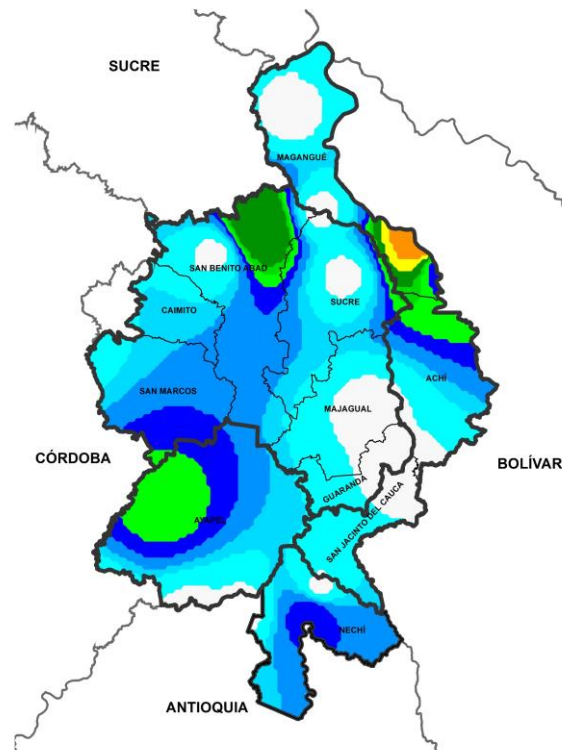
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

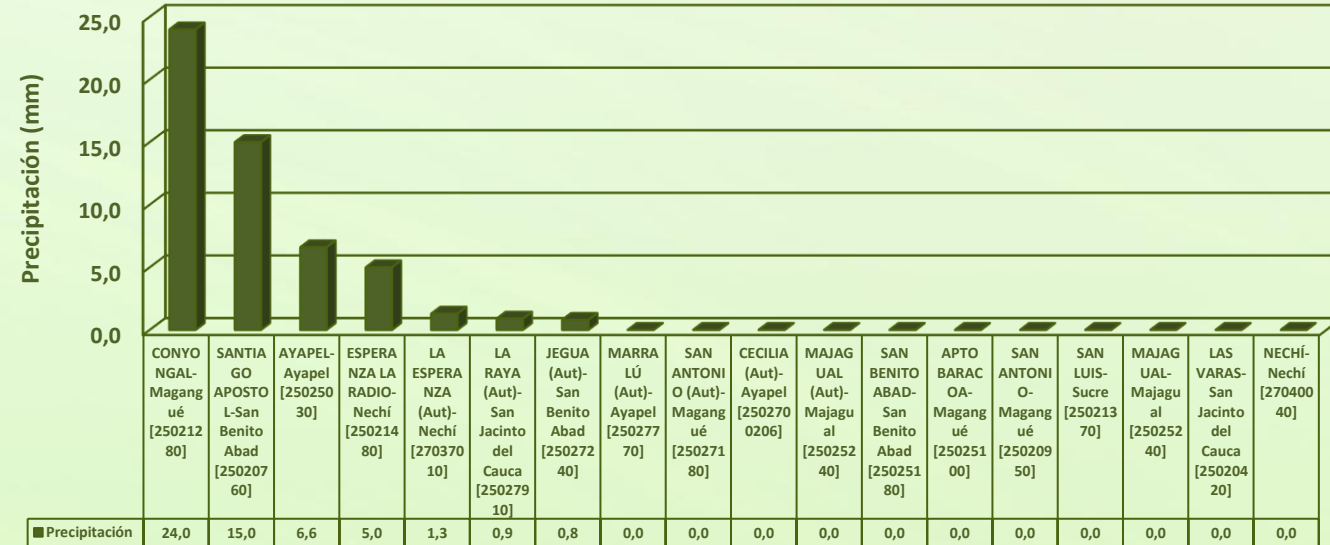


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
17/03/2023 (07:00) – 18/03/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 17 Marzo de 2023

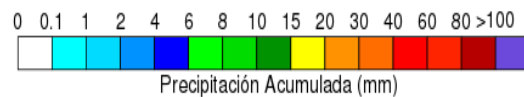
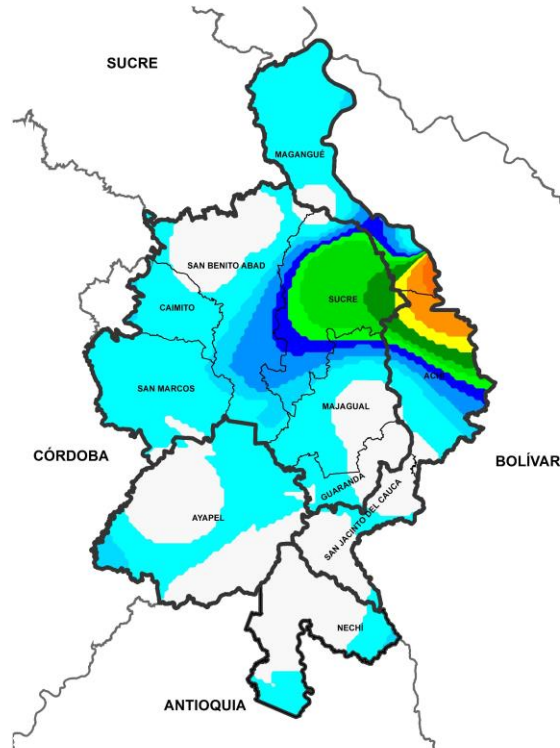


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 17 DE MARZO

Precipitación: Se vieron lluvias en distintos sectores de la región, las mas intensa sobre los municipios de Ayapel y Magangué.

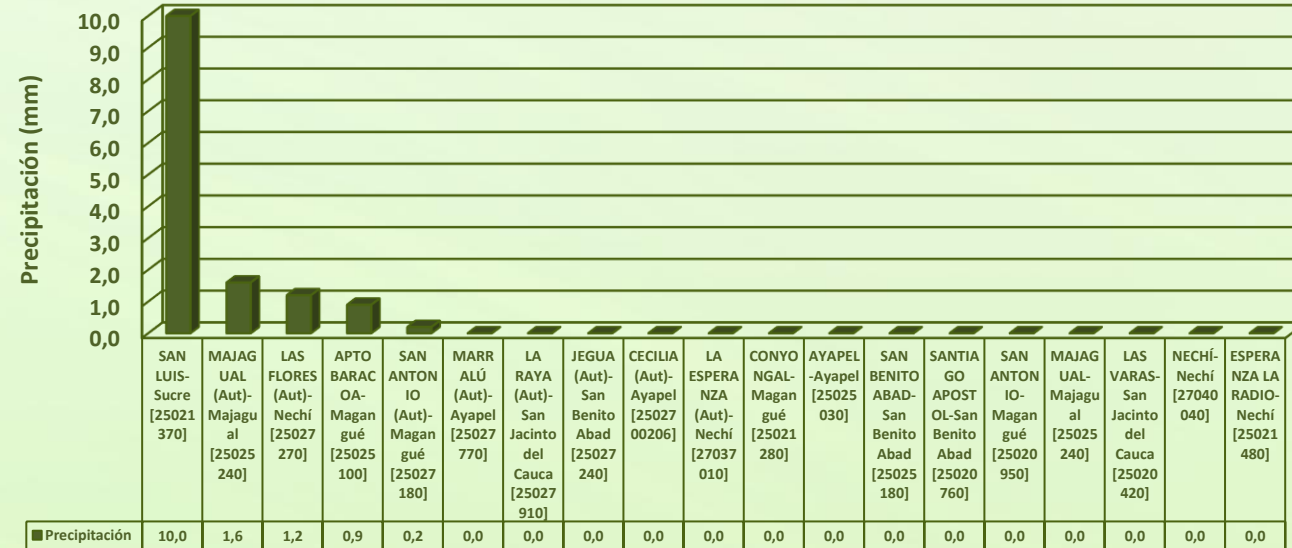
Temperatura: se registró una temperatura máxima de 34,4°C el día 17 de marzo a las 17:00 horas en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 23,9 °C en la madrugada del 18 de marzo en el municipio de Ayapel.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
18/03/2023 (07:00) – 19/03/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 18 Marzo de 2023

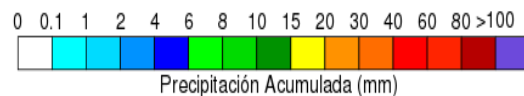
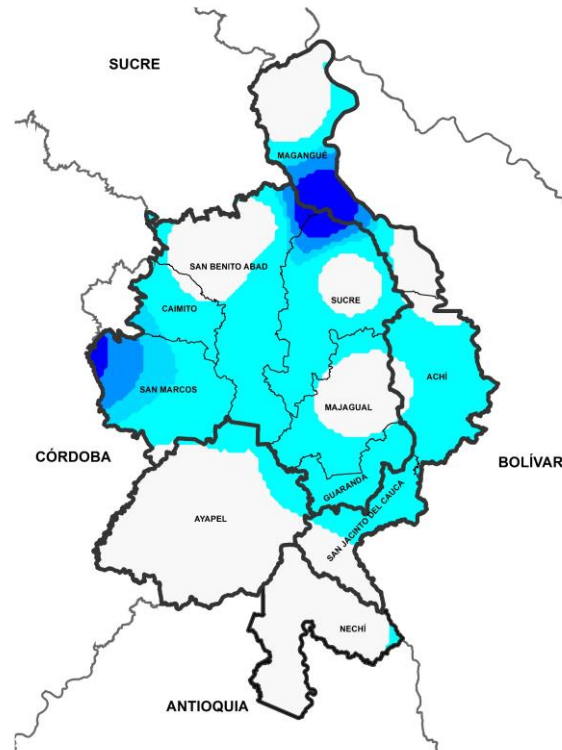


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 18 DE MARZO

Precipitación: lluvias concentradas al nororiente mojanero, especialmente a los municipios de Achí, Magangué y Sucre.

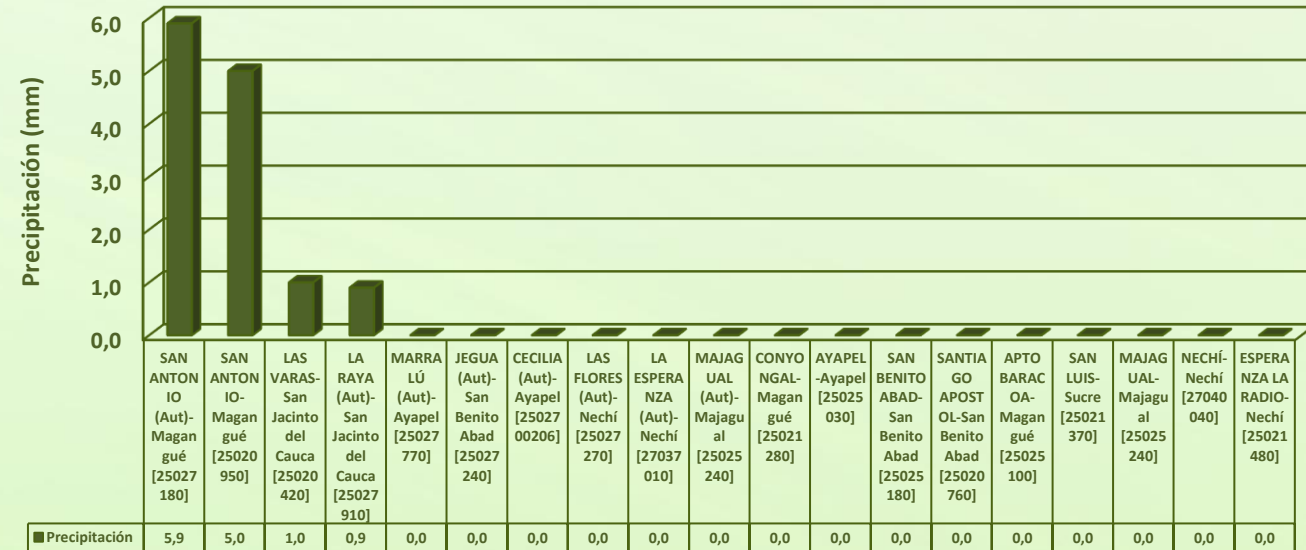
Temperatura: se registró una temperatura máxima de 34,9°C el día 18 de marzo a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel y una mínima de 23,7 °C en la madrugada del 19 de marzo.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
19/03/2023 (07:00) – 20/03/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 19 Marzo de 2023



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 20 DE MARZO

Precipitación: algunas lluvias en zonas de los municipios de Magangué, San Benito Abad y Sucre.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 36,2°C el día 19 de marzo a las 154:00 horas en el municipio de Ayapel y una mínima de 23,8 °C en la madrugada del 20 de marzo en el municipio de Magangué.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

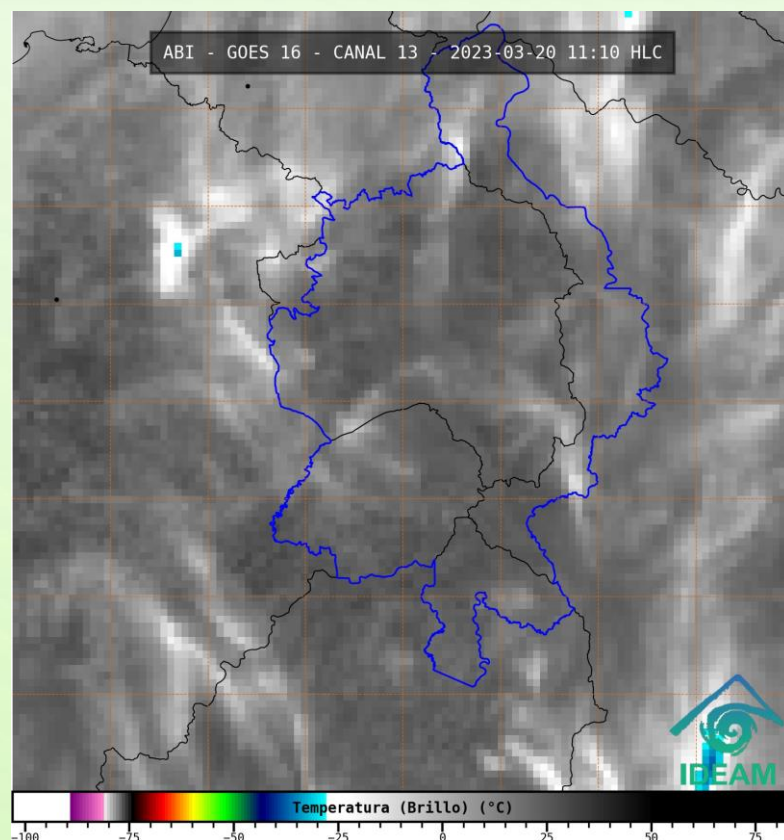


Imagen de satélite IR 11:10 HLC
Fuente: Ideam

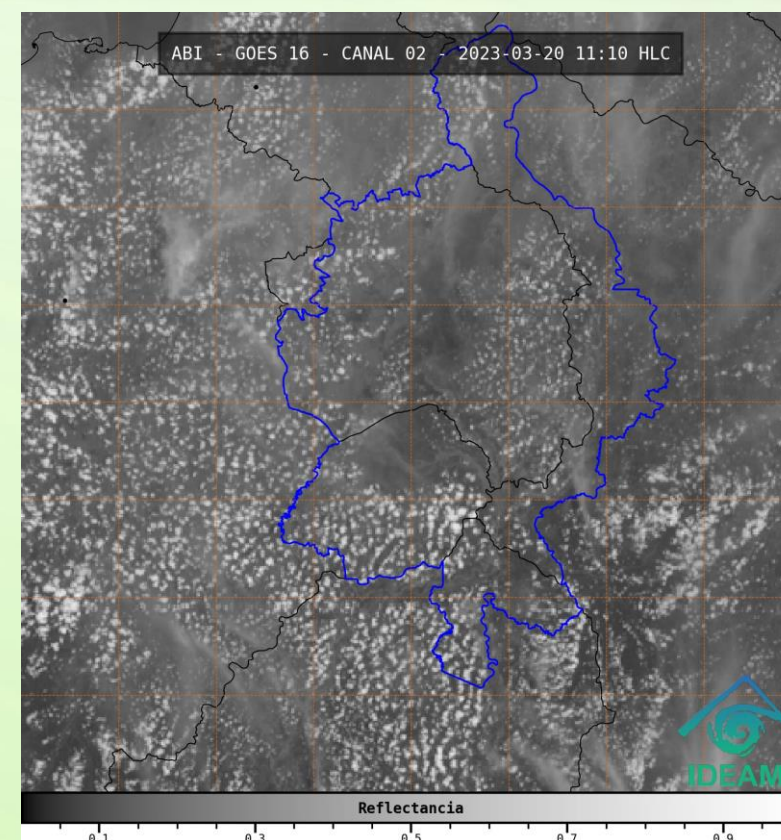


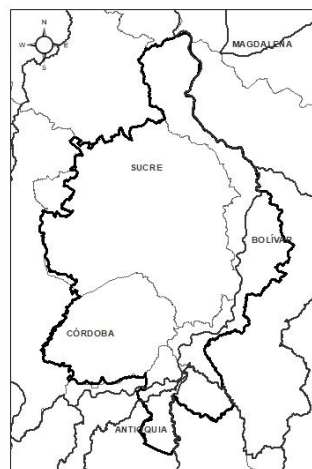
Imagen de satélite visible 11:10 HLC
Fuente: Ideam

En las últimas horas ha predominado condición de cielo parcialmente nublado

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



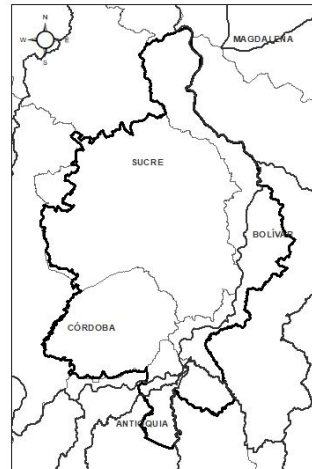
TARDE DEL 20 DE MARZO



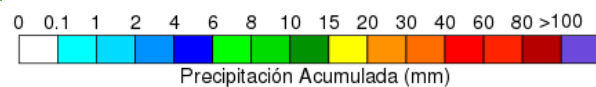
NOCHE DEL 20 DE MARZO



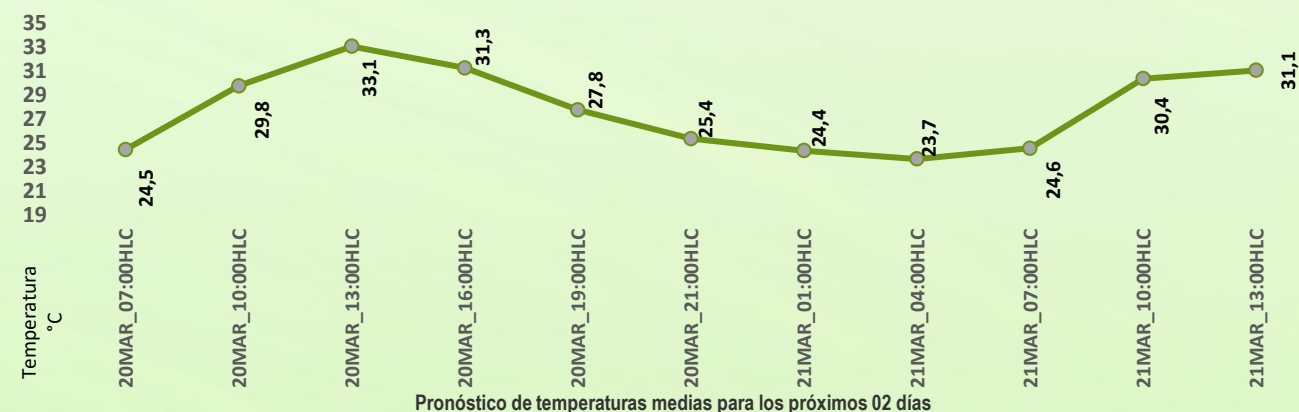
MADRUGADA DEL 21 DE MARZO



ACUMULADO DEL 20 AL 21 DE MARZO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
LUNES 20 DE MARZO	Tarde	33°C	Parcialmente nublado	Sin llluvias	30%
	Noche	25°C	Parcialmente nublado	Sin Lluvias	25%

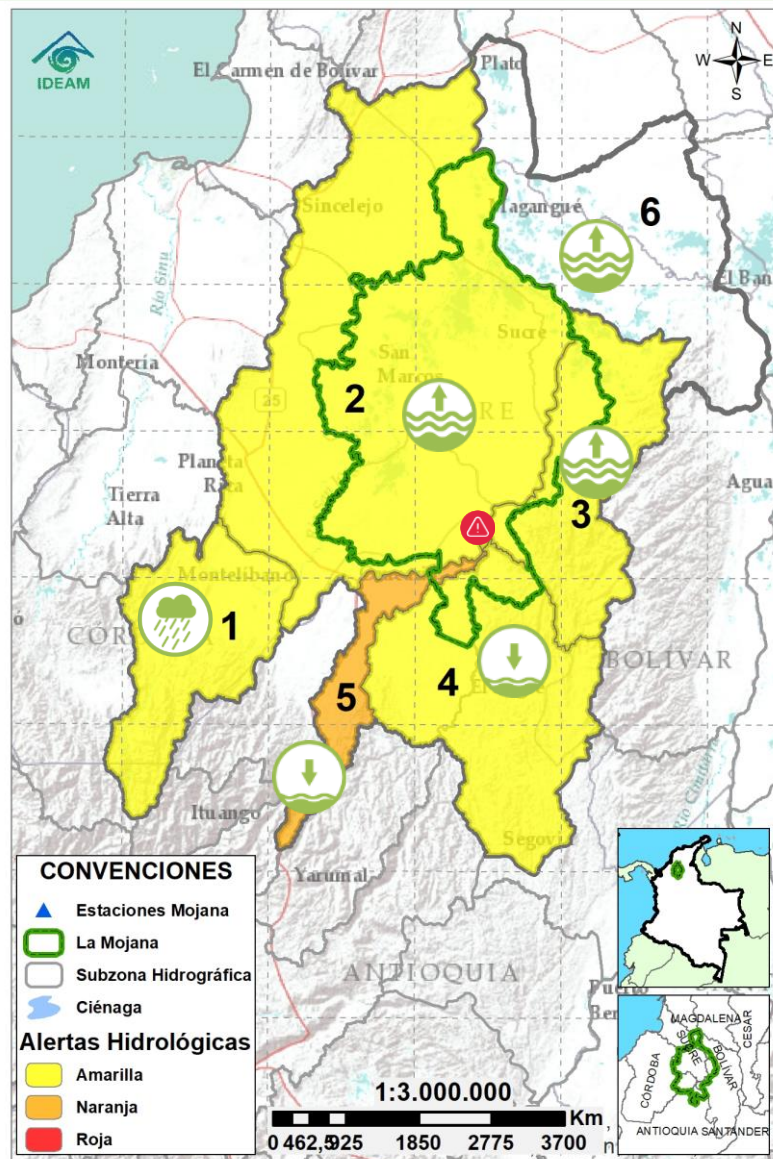


PRONÓSTICO PARA EL LUNES 20 DE MARZO

Precipitación: se prevé que durante la tarde, noche y madrugada no se den llluvias.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 33°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 36°C y 39°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 19/03/2023

CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

	Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico 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 crecida	Es el desplazamiento de una onda de crecida de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.
	Creciente por desembalse	Proceso de tránsito 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.

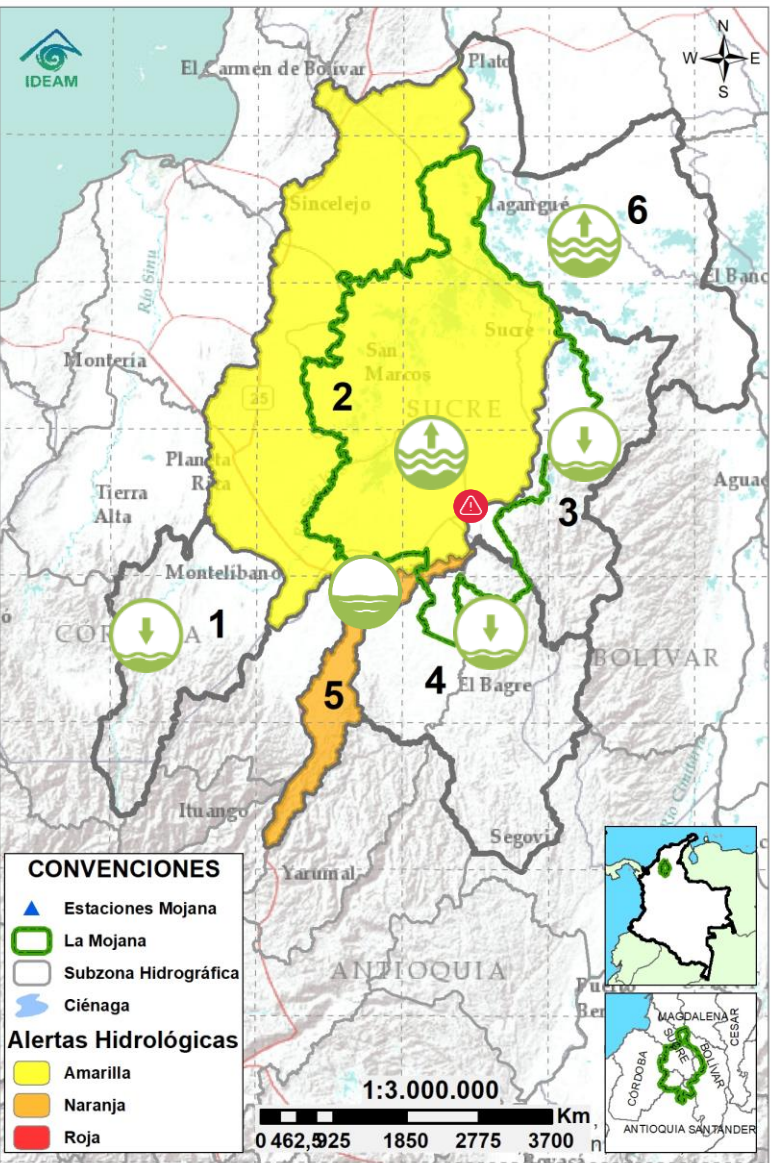


Alerta AMARILLA

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



Descripción condiciones hidrológicas: predomina el aumento de niveles en el Bajo San Jorge entre Ayapel y Magangué, incluyendo ciénagas y caños, con especial atención a los caños Gil, San Matías, Rabón y Viloría y a la ciénaga de Ayapel. El río Cauca en el tramo Pto. Valdivia-Nechí continúa en alerta naranja con altos niveles entre Caucasia y Nechí, por lo que se recomienda especial atención al rompedero histórico de Santillana.

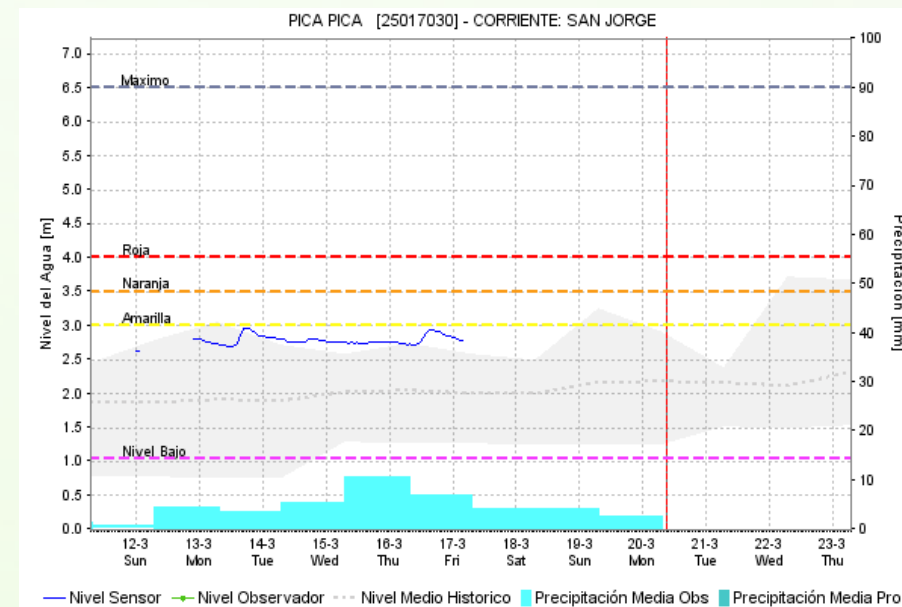
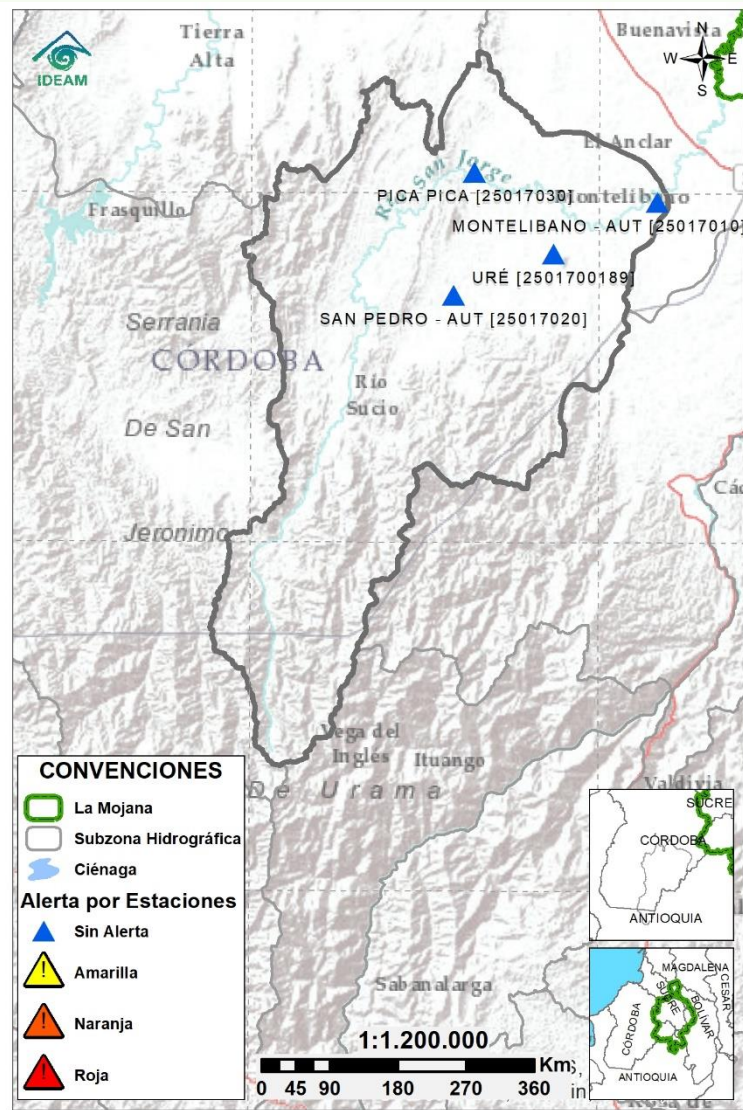
Alerta	Zona Hidrográfica		Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	Niveles en descenso	Predomino de niveles en descenso en el río San Jorge, se prevé un comportamiento similar en sus aportantes: ríos San Pedro y Uré.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	Niveles en ascenso	Incremento de niveles en el Bajo San Jorge, especialmente en los caños Gil, San Matías, Rabón y Viloría, así como en la ciénaga de Ayapel, por su conexión con el río Cauca.
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 descenso	Descenso de niveles en el 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 descenso	Descenso de niveles en el río Nechí, así como en sus aportantes, condición predominante para el día.
	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Niveles estables	Altos niveles en condición estable el tramo Caucasia-Nechí, condición que se mantendrá durante el transcurso del día.
Sin alerta	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	Niveles en ascenso	Ascenso de niveles en el río Magdalena en los municipios de El Banco y El Plato, incluyendo el Brazo de Loba.

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.

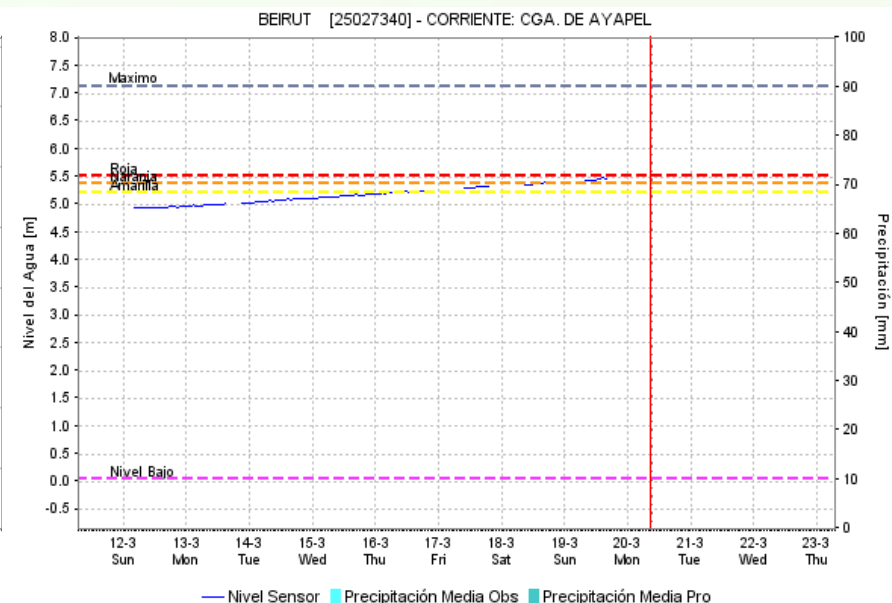
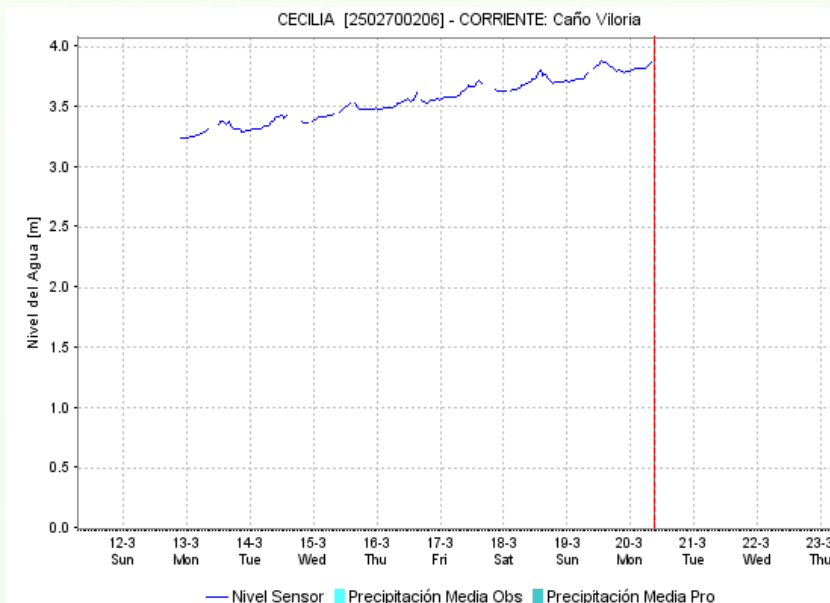
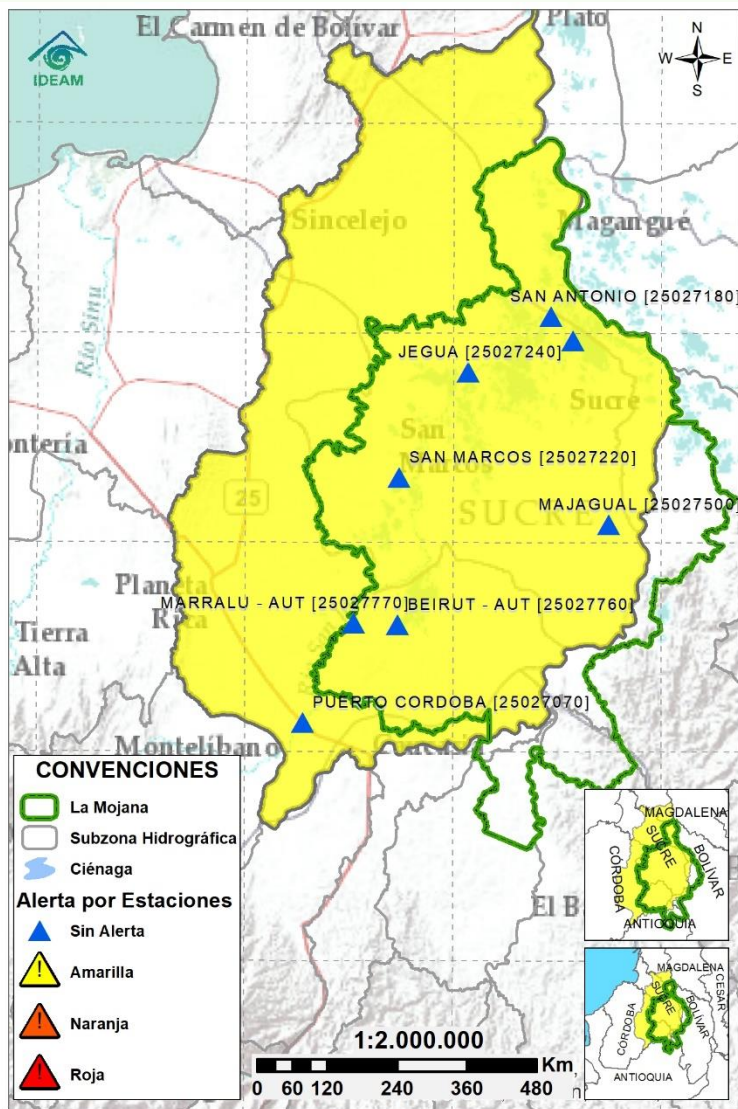
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos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

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



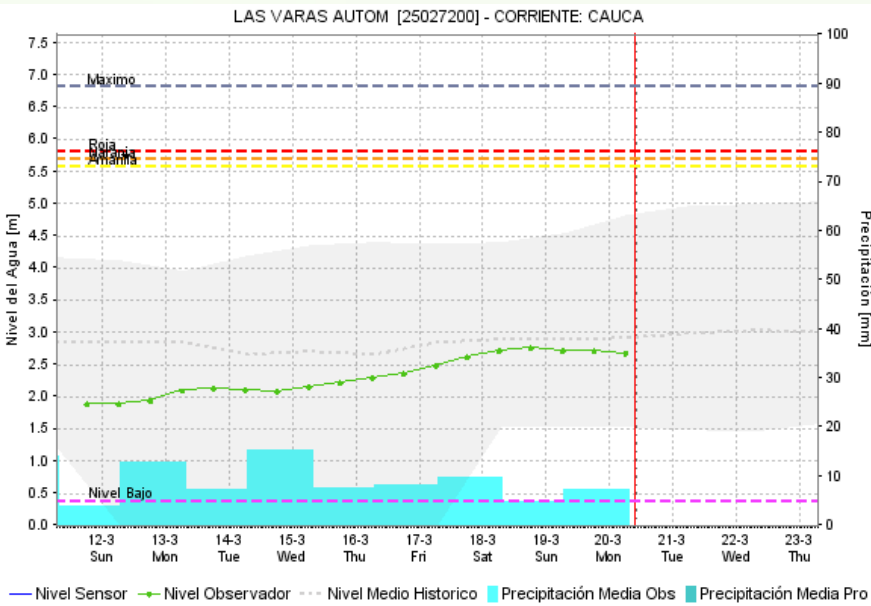
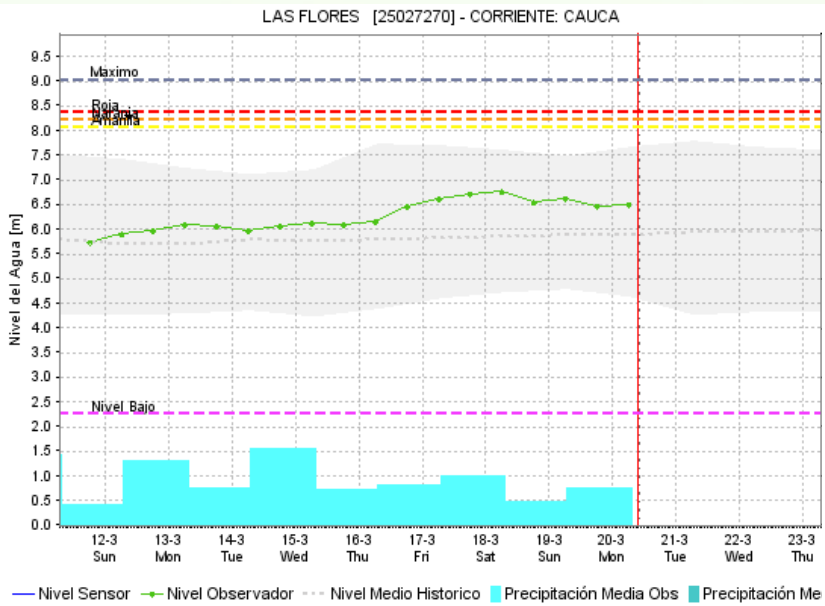
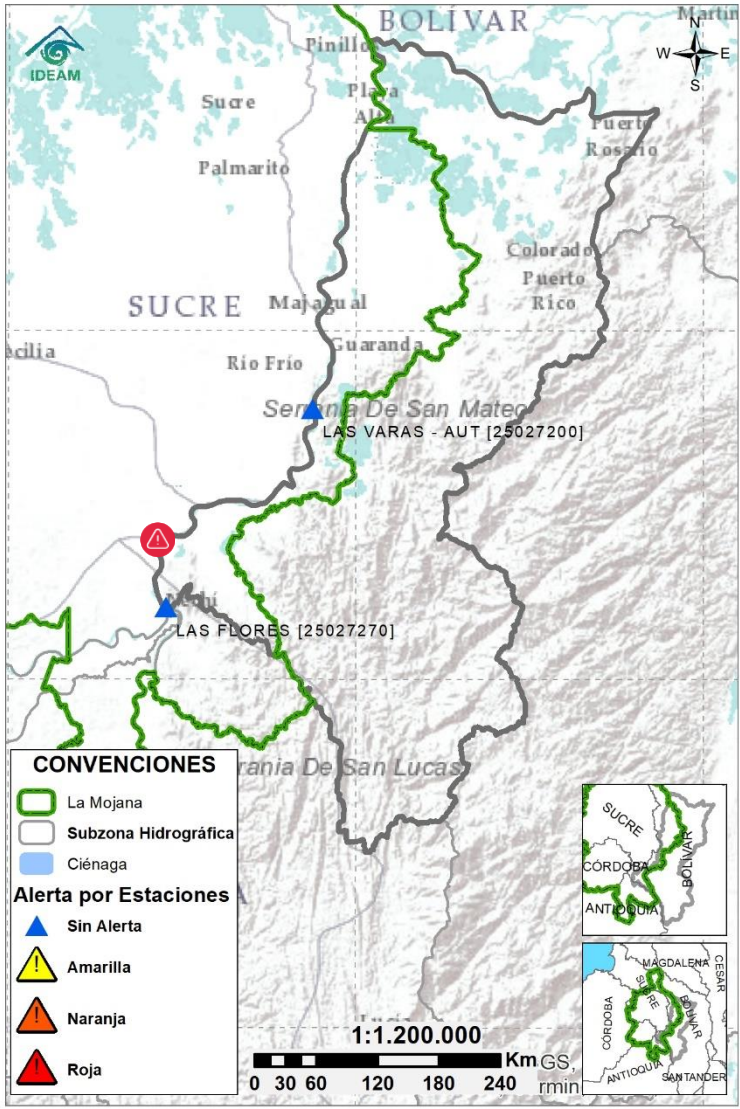
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	Sin alerta	Predominio de niveles en descenso en el río San Jorge tramo Pto. Libertador-Montelibano, se prevé un comportamiento similar en sus aportantes: ríos San Pedro y Uré.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



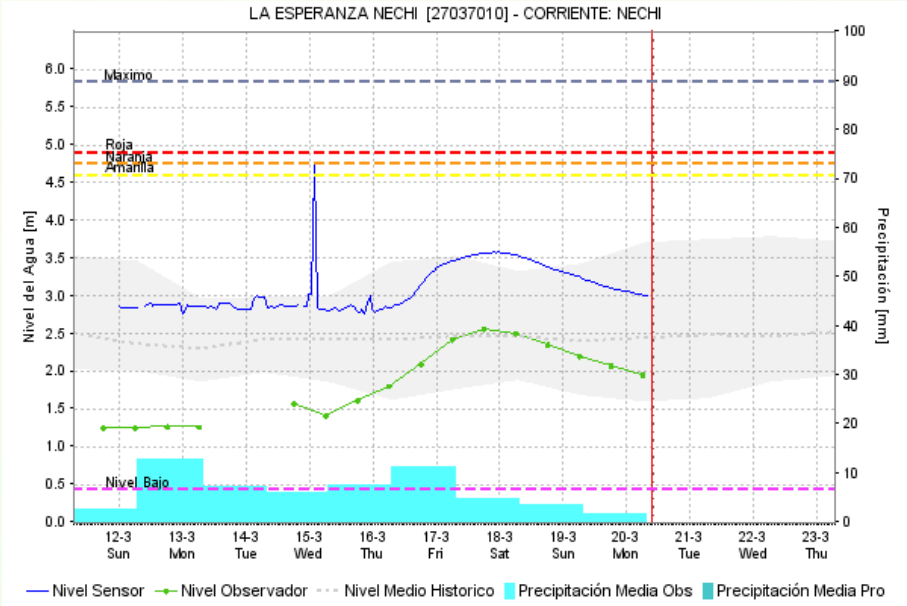
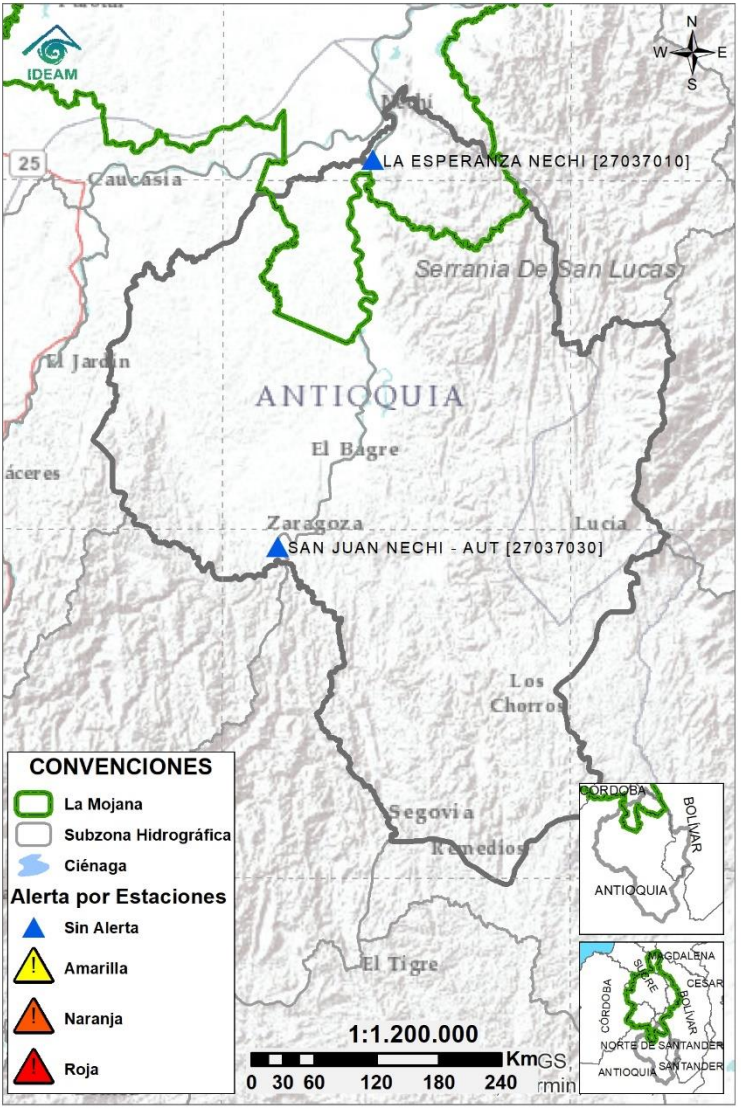
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge		Predomina el aumento de niveles en el Bajo San Jorge, debido al incremento de lluvias locales durante los últimos días, y al tránsito de creciente del río Cauca en el sistema de caños San Matías, Rabón, Gil, Viloria y ciénaga de Ayapel, condición que se mantendrá en los próximos días.

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



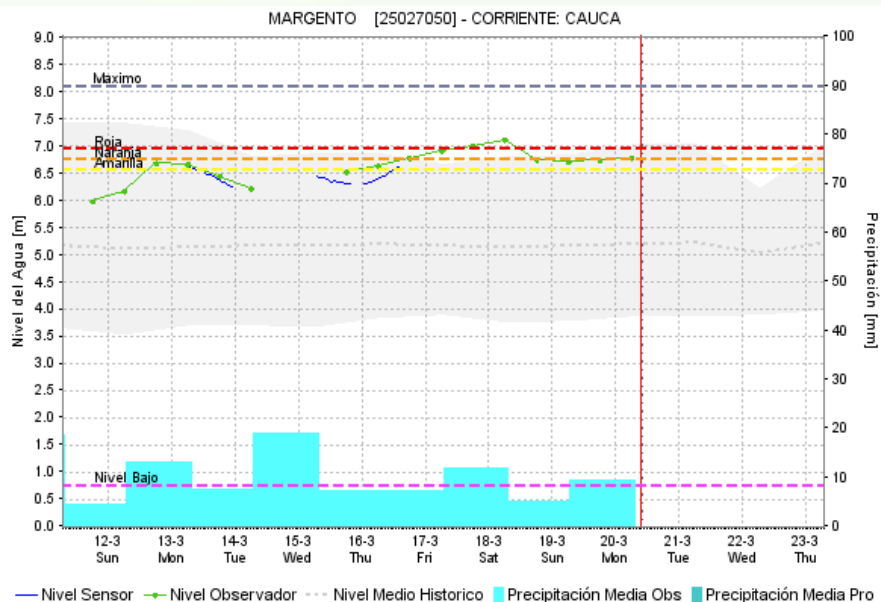
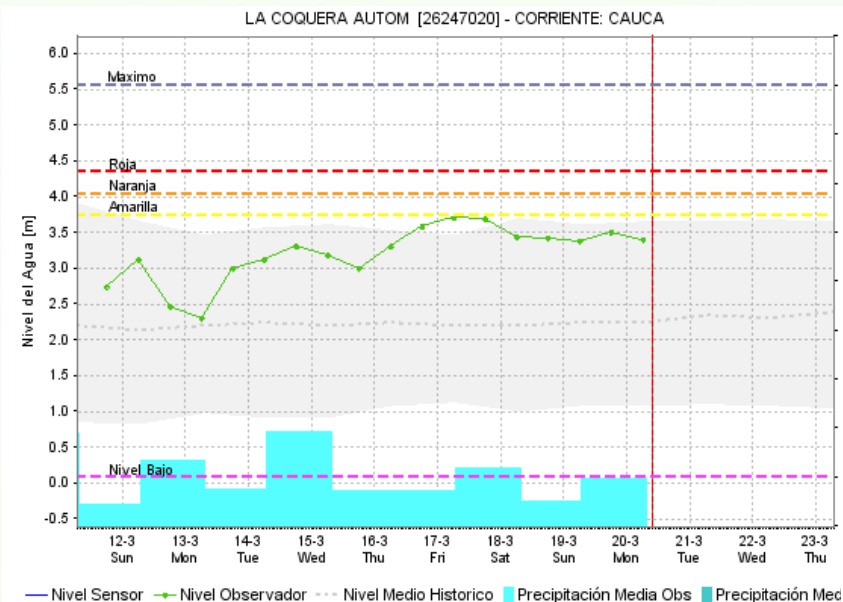
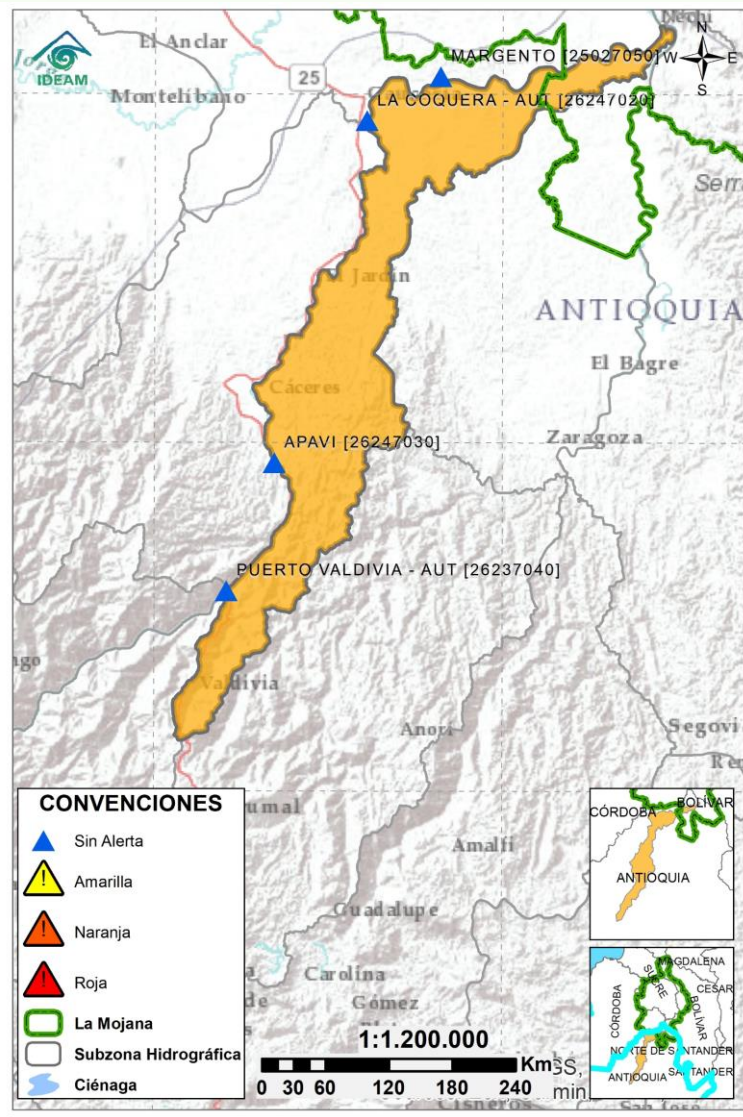
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Descenso de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Se mantiene el trasvase del caudal hacia el Bajo San Jorge por el sector Caregato.
		Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. 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



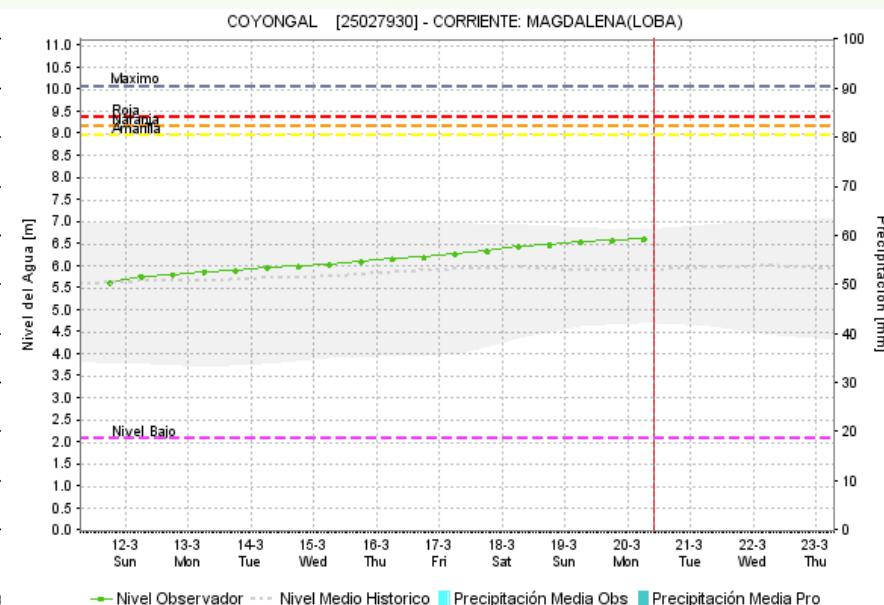
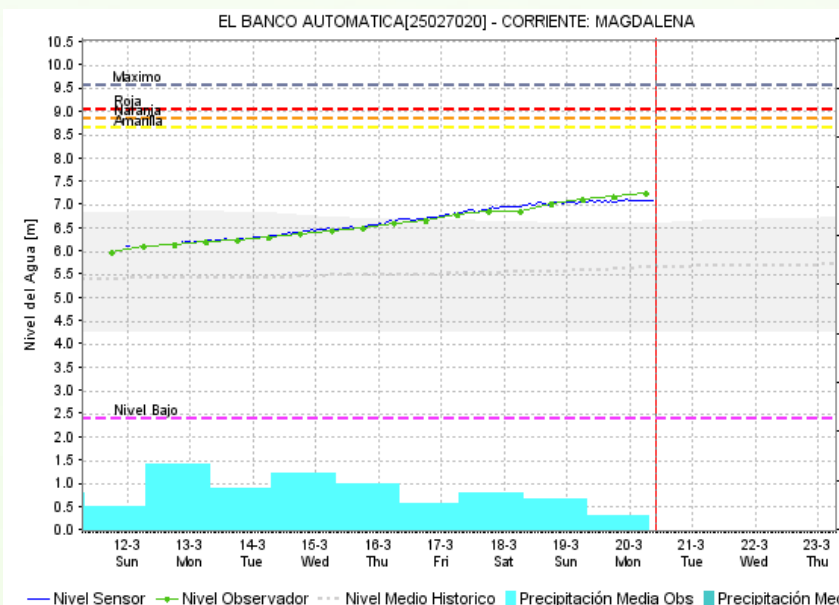
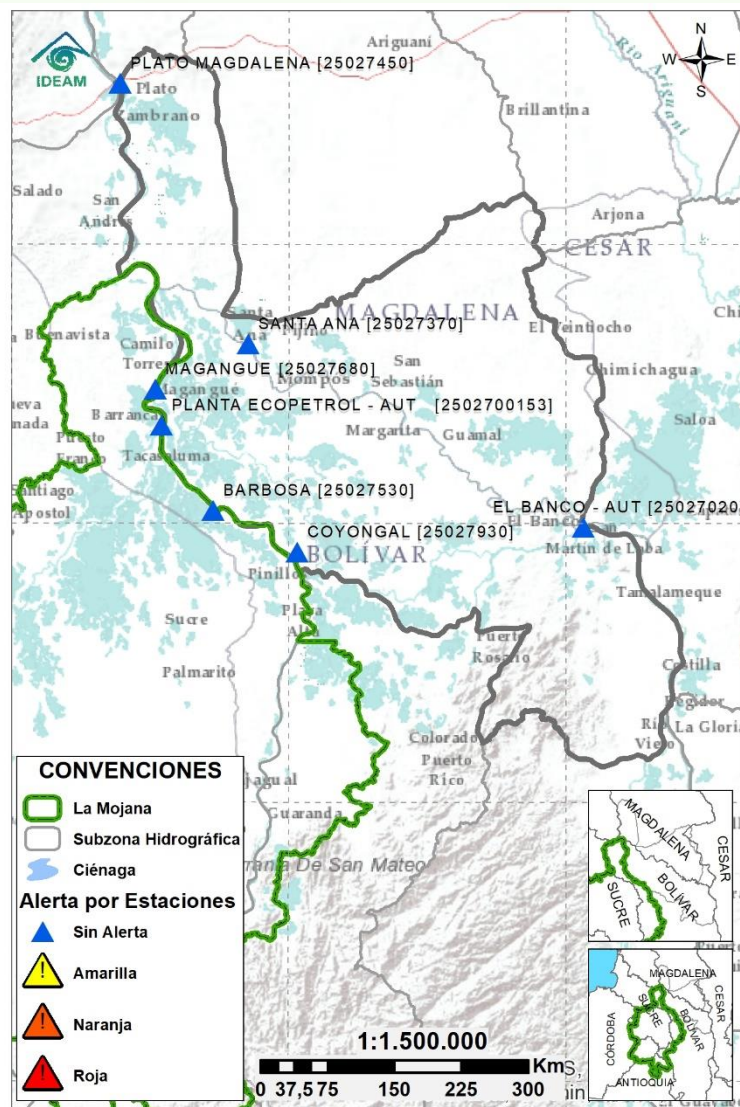
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí	Sin alerta	Descenso de niveles en el río Nechí, así como en sus aportantes, condición predominante para el día. Nota 16/03/2022: crecientes en los ríos Tigüí y Amacerí y las quebradas Santa Isabel y La Villa generando inundaciones en El Bagre-Antioquia.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

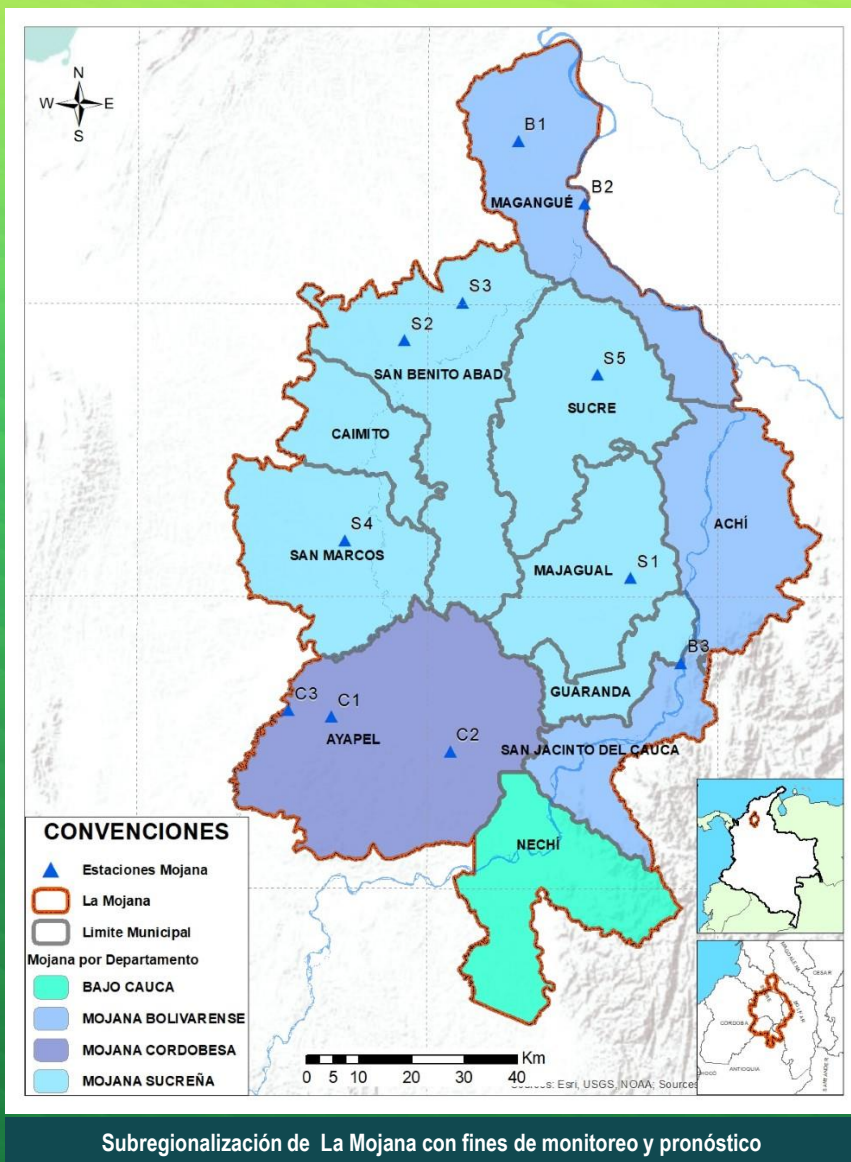


Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí		Altos niveles en condición estable el tramo Caucasia-Nechí, condición que se mantendrá durante el transcurso del día.

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	Ascenso de niveles en el Bajo Magdalena entre El Banco y Plato, incluyendo el Brazo de Loba (municipios de Barranco de Loba, Pinillos, Magangué y Cicuco).



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





MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

AARÓN OMAÑA, Meteorólogo

NATALIA MUÑOZ, 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.

DIANA CAROLINA RUEDA,

Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

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

