



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 10 de julio de 2023
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 857

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

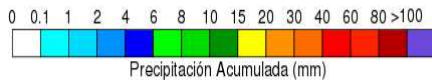
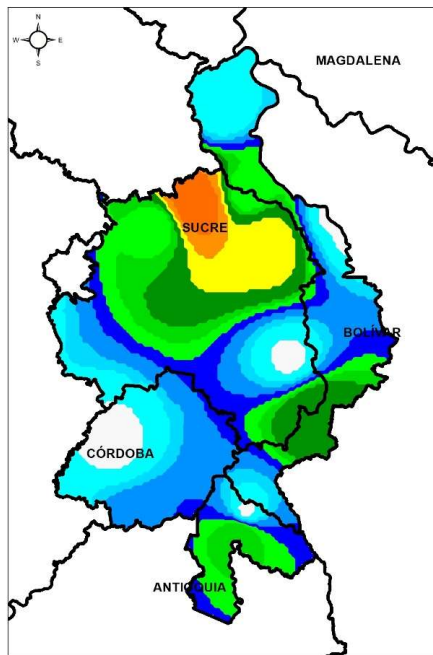
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

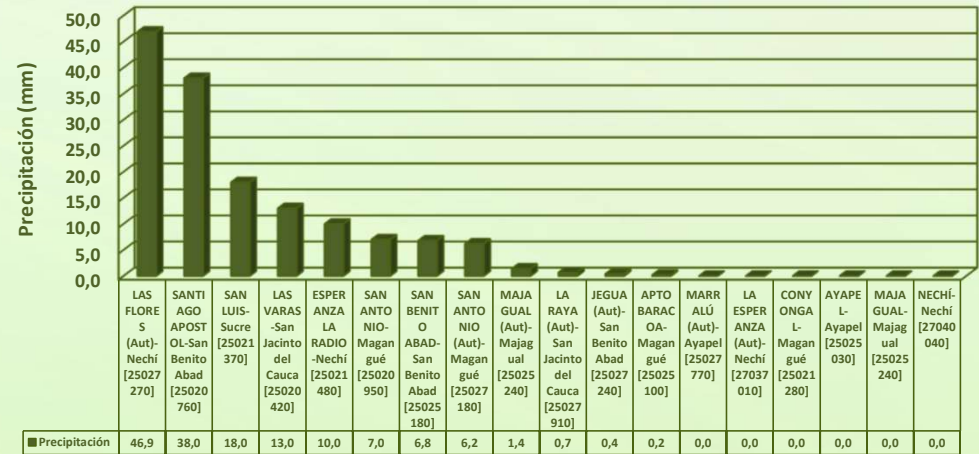


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
07/07/2023 (07:00) – 08/06/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 07 Julio de 2023

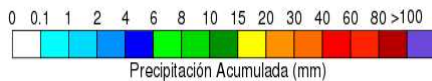
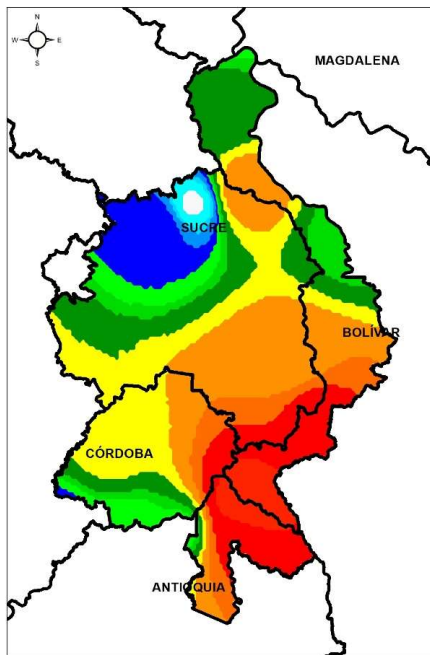


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 07 DE JULIO

Precipitación: Ayer, prevaleció presencia de mucha nubosidad en la región, donde se apreciaron lluvias en horas de la mañana, y luego algunas de carácter débil aisladas en la madrugada.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 33,1°C el día 07 de julio a las 17:00 horas en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 25,4°C en la madrugada del 08 de julio en el municipio.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
08/07/2023 (07:00) – 09/06/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 08 Julio de 2023

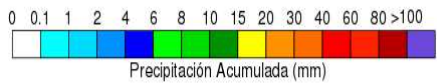


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 08 DE JULIO

Precipitación: Ayer, prevaleció presencia de mucha nubosidad en la región, donde se apreciaron lluvias en horas de la mañana, y luego algunas de carácter débil aisladas en la madrugada.

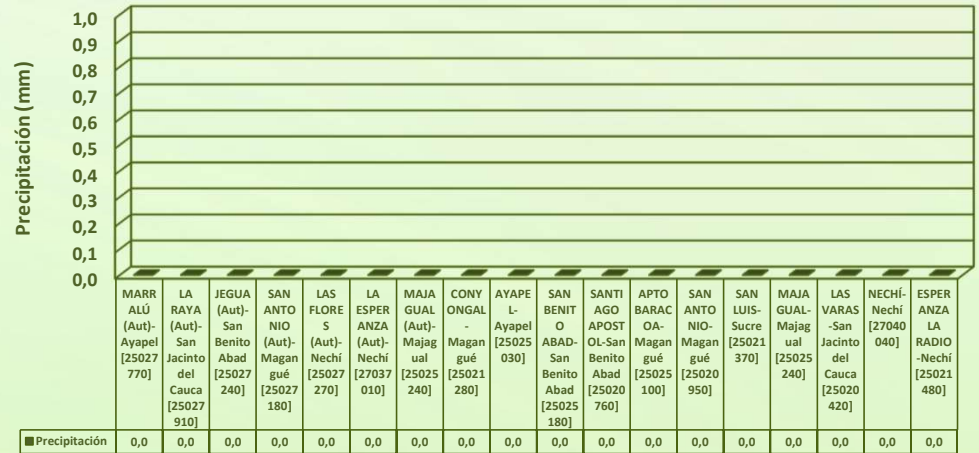
Temperatura: se registró una temperatura máxima de 33,9°C el día 08 de julio a las 17:00 horas en el municipio de Magangué y una mínima de 23,7°C en la madrugada del 09 de julio.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
09/07/2023 (07:00) – 10/06/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 09 Julio de 2023



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 09 DE JULIO

Precipitación: Ayer, prevaleció presencia de mucha nubosidad en la región, donde se apreciaron lluvias en horas de la mañana, y luego algunas de carácter débil aisladas en la madrugada.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 34,3°C el día 09 de julio a las 16:00 horas en el municipio de Magangué y una mínima de 25,5°C en la madrugada del 10 de julio.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES



Mojana
CLIMA Y VIDA
APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO

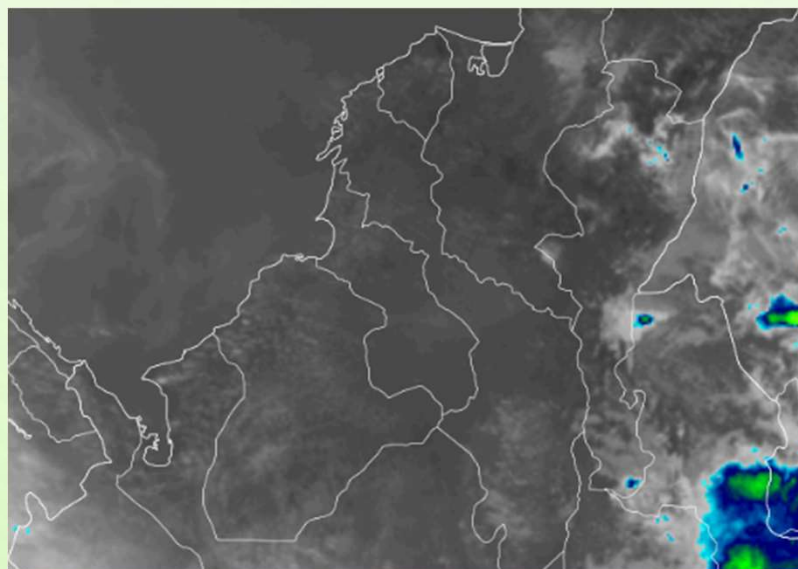


Imagen de satélite IR 10:50 HLC
Fuente: RAMMS-CIRA



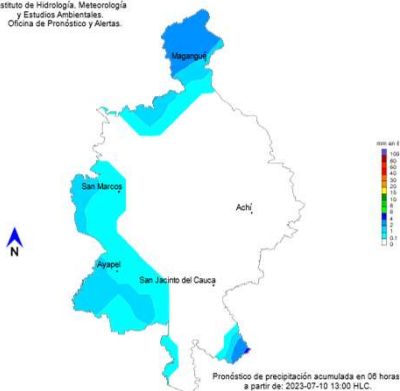
Imagen de satélite visible 10:50 HLC
Fuente: RAMMB-CIRA

En las últimas horas ha predominado cielo parcialmente nublado.

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

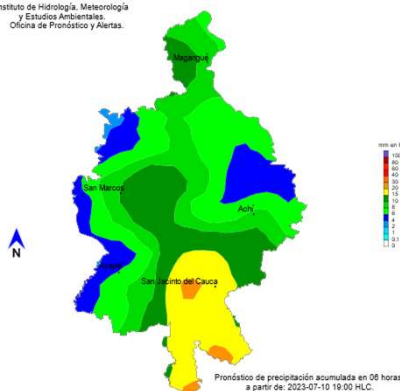


Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



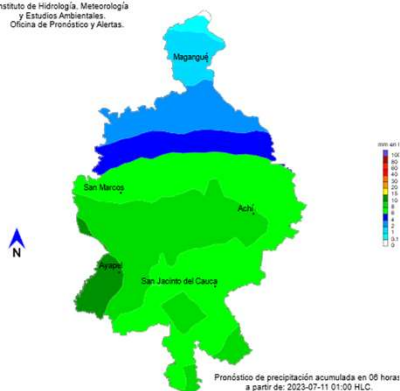
TARDE DEL 10 DE JULIO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



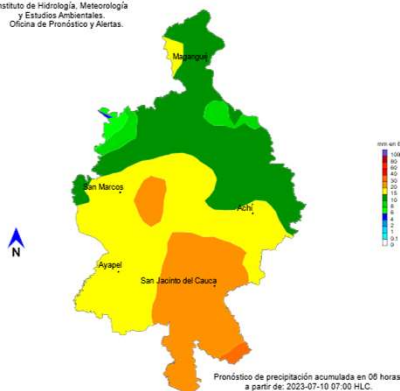
NOCHE DEL 10 DE JULIO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



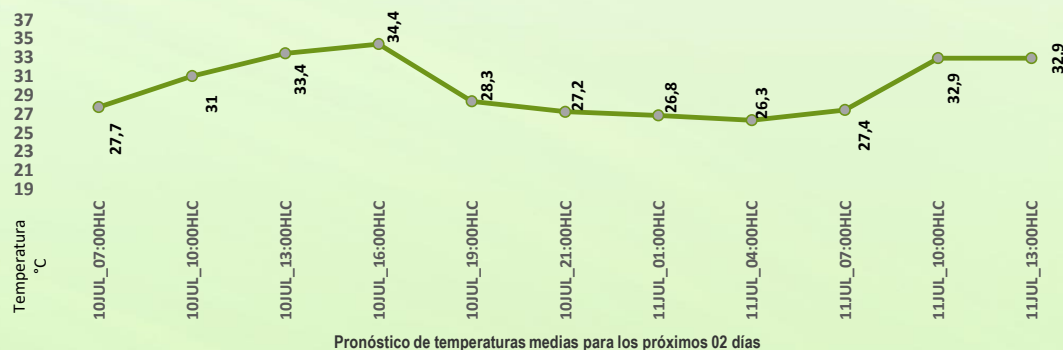
MADRUGADA DEL 11 DE JULIO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



ACUMULADO DEL 10 AL 11 DE JULIO

Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
10 DE JULIO DE 2023	Tarde	33°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	40%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias dispersas	70%

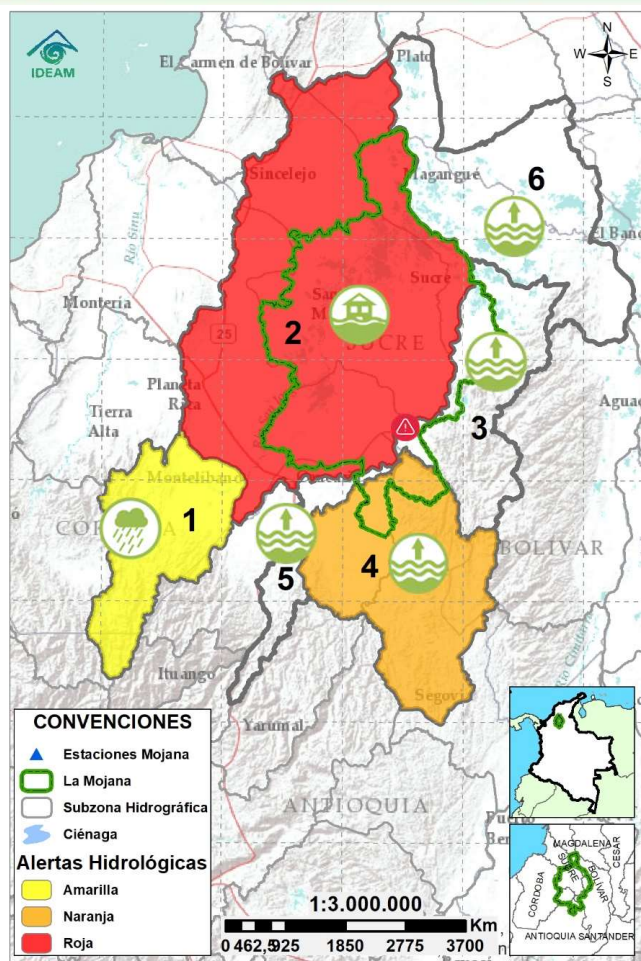


PRONÓSTICO PARA EL LUNES 10 DE JULIO

Precipitación: se prevén condiciones secas en la tarde y lluvias con tormenta eléctrica durante la noche y madrugada tanto en el territorio como en las cuencas que influyen sobre él.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 33°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 33°C y 36°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 09/07/2023

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 creciete	Es el desplazamiento de una onda de creciete 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



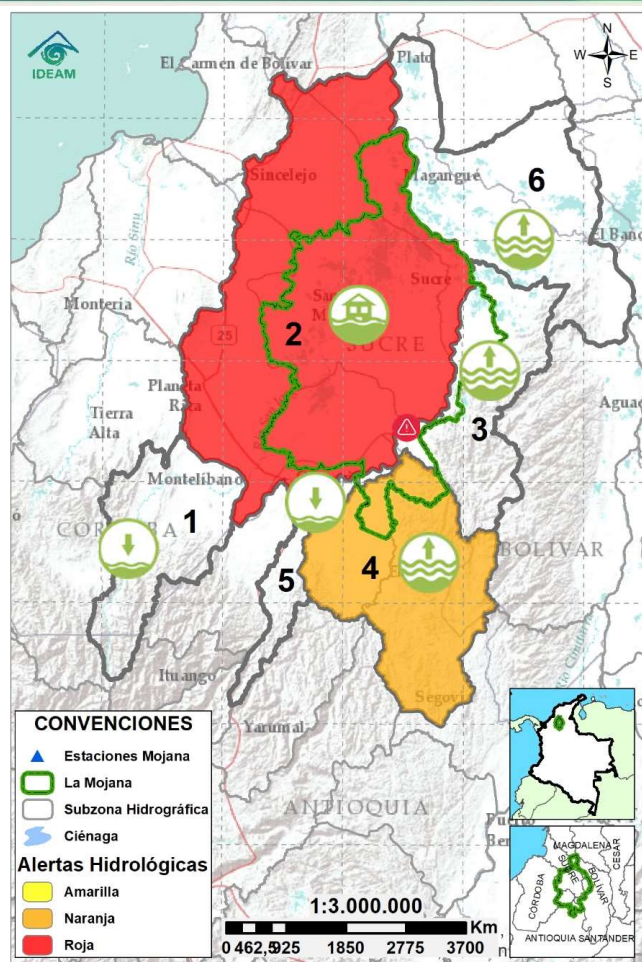
Descripción condiciones hidrológicas: continúa en alerta roja la cuenca del Bajo San Jorge. A pesar de que predomina el descenso de niveles en el tramo La Apartada-San Marcos, persisten: i) altos niveles en el tramo San Benito Abad-Magangué, ii) ingreso de río Cauca a través del rompedero Caregato, iii) incrementos en el sistema de caños por lluvias locales y iv) sectores con inundaciones. El Bajo Nechí se tiene en alerta naranja con niveles en ascenso.

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 Descenso de niveles en la cuenca alta del río San Jorge, se prevé una condición similar en sus aportantes.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	Inundaciones Predominio de altos niveles en el Bajo San Jorge, con atención al tramo San Benito Abad-Magangué. Persistencia de inundaciones e ingreso del río Cauca en el sector Caregato.
Sin alerta	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Niveles en ascenso Ascenso del río Cauca entre Nechí y Pinillos, condición que persistirá a lo largo del día.
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	Niveles en ascenso Ascenso del Bajo Nechí. Se mantiene la probabilidad de incrementos en sus aportantes con atención a las jornadas nocturnas.
Sin alerta	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Niveles en descenso Descenso del río Cauca entre Pto. Valdivia y Nechí, comportamiento predominante durante los próximos días.
Sin alerta	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	Niveles en ascenso Ascenso de niveles a la altura de El Banco, así como en 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.

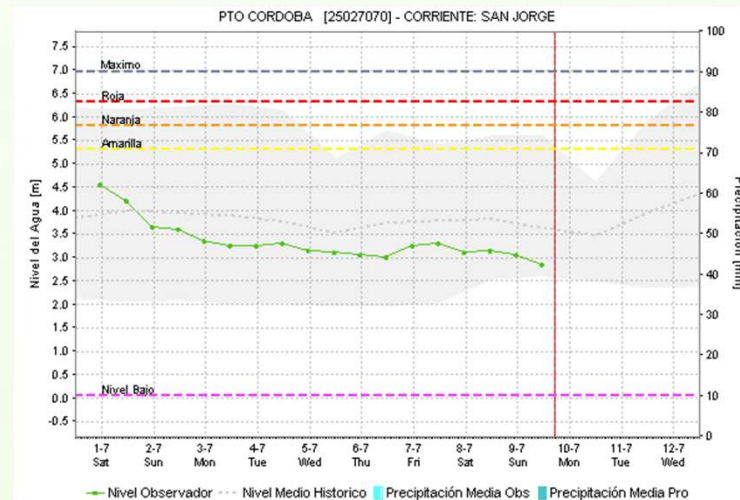
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

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.



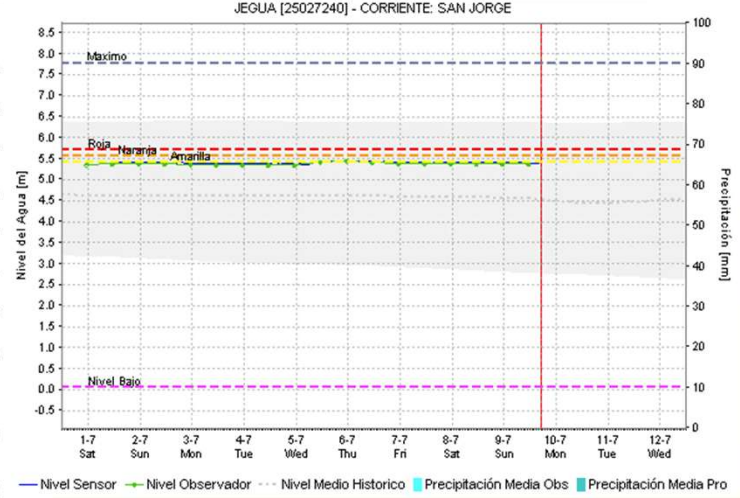
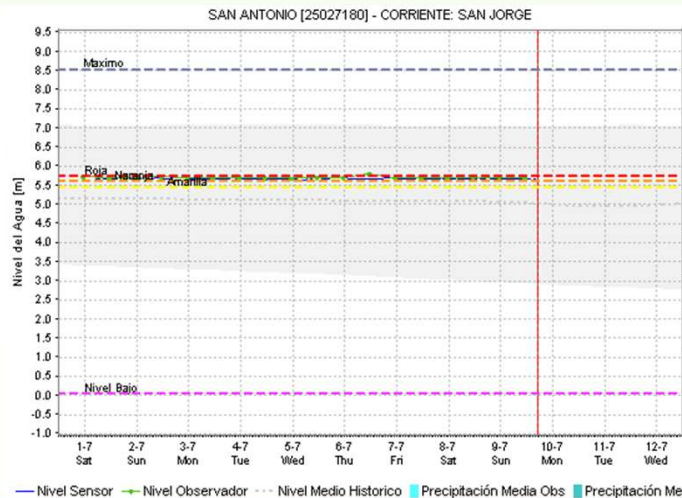
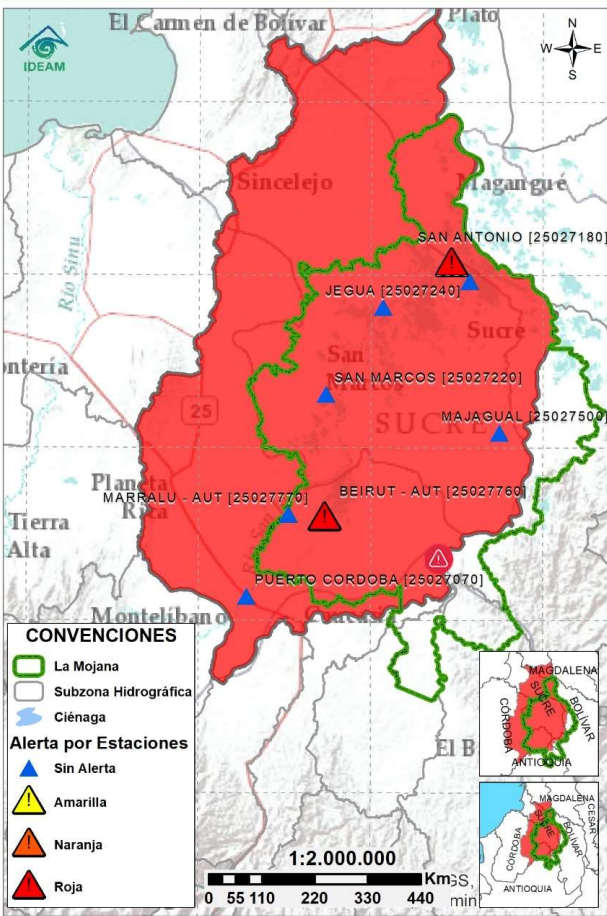
Condiciones hidrológicas actuales para el 10/07/2023

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



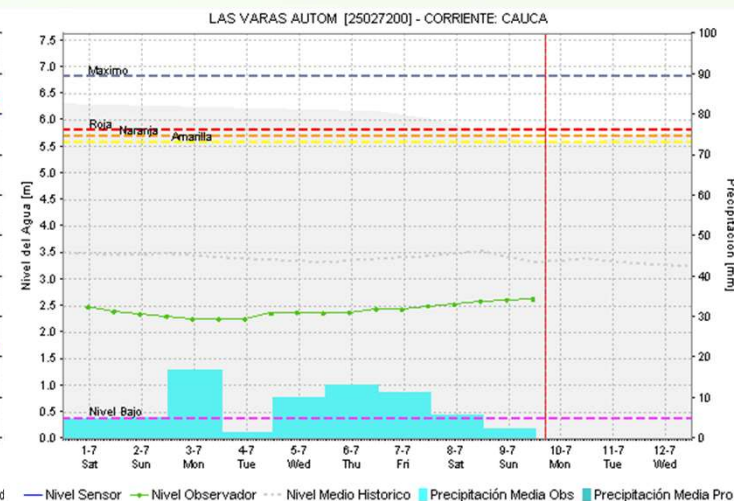
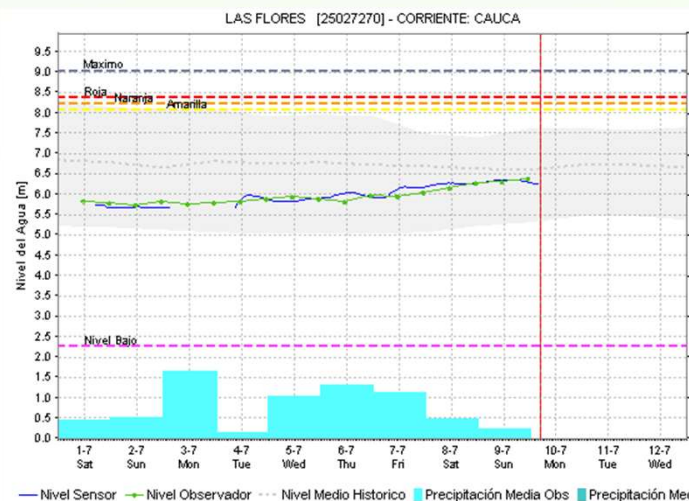
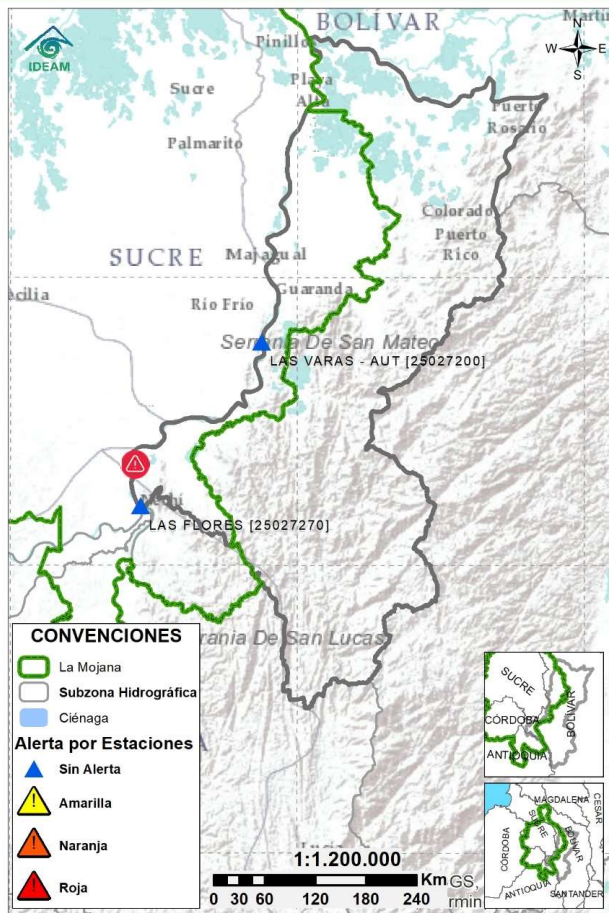
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	Sin alerta	Descenso de niveles en la cuenca alta del río San Jorge, se prevé una condición similar en sus aportantes.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



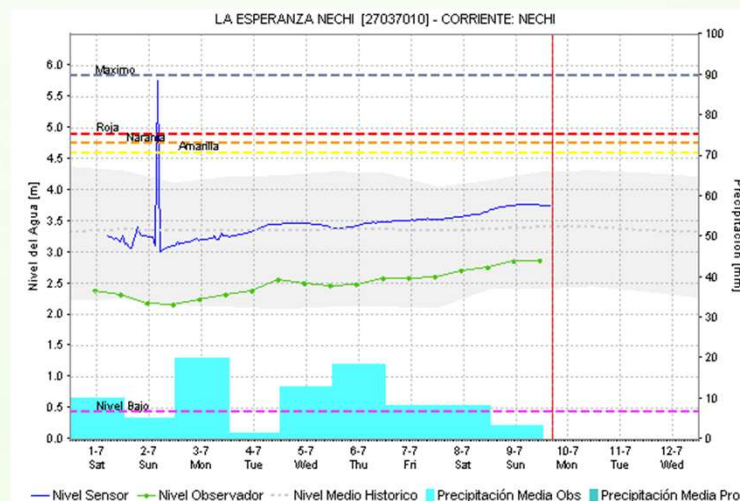
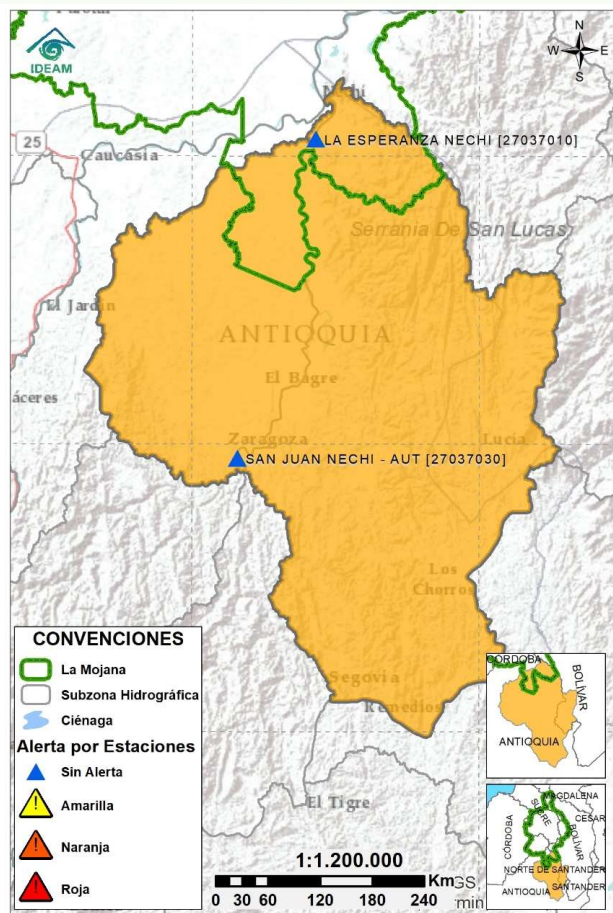
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge		Predominio de altos niveles en el Bajo San Jorge, con atención al tramo San Benito Abad-Magangué. Persistencia de inundaciones e ingreso del río Cauca en el sector Caregato.

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



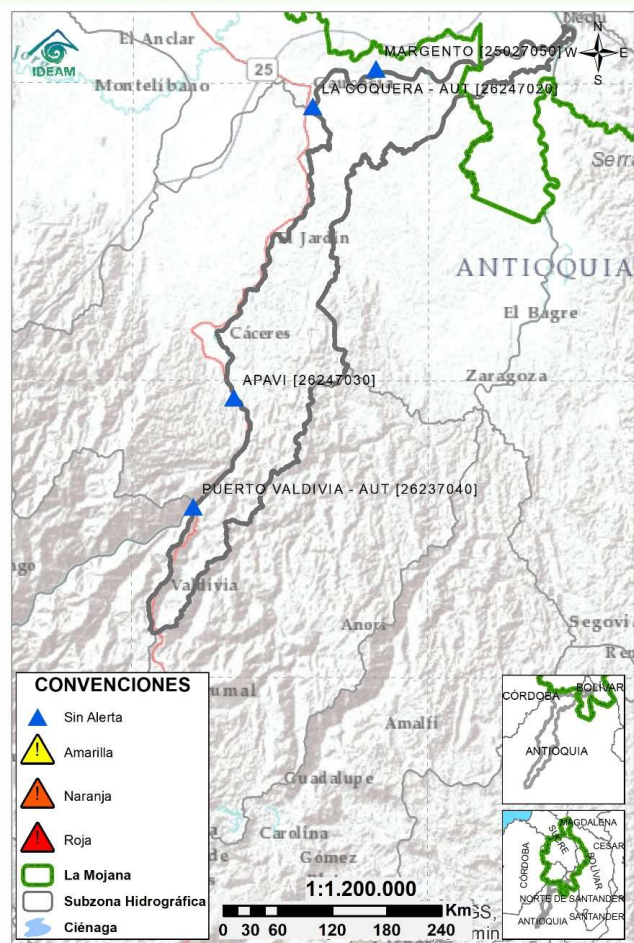
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Ascenso del río Cauca entre Nechí y Pinillos, condición que persistirá a lo largo del día.
		Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso 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

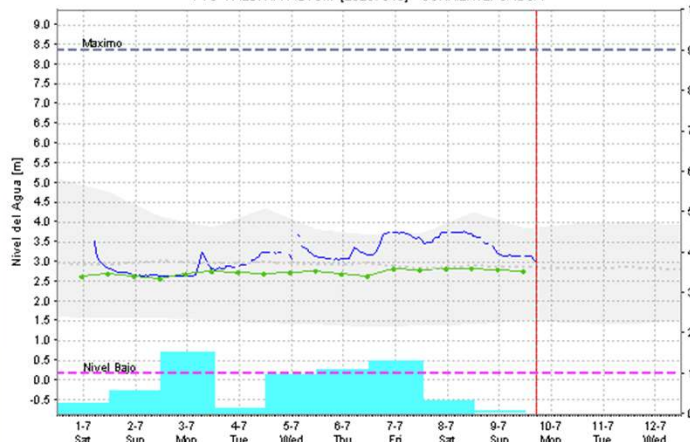


Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Ascenso del Bajo Nechí. Se mantiene la probabilidad de incrementos en sus aportantes con atención a las jornadas nocturnas.

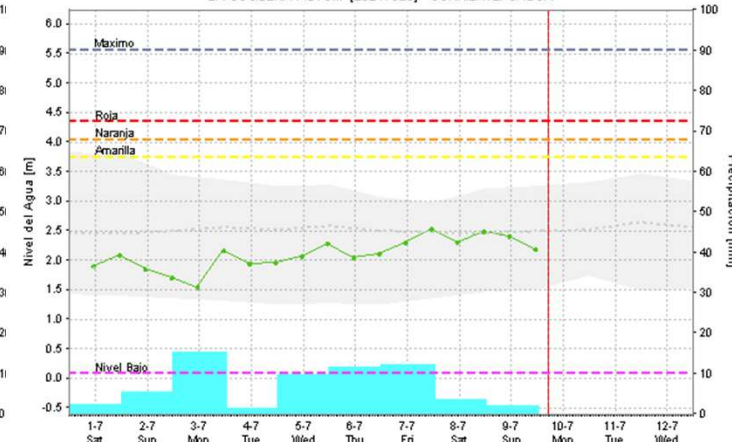
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



PTO VALDIVIA AUTOM [26237040] - CORRIENTE: CAUCA

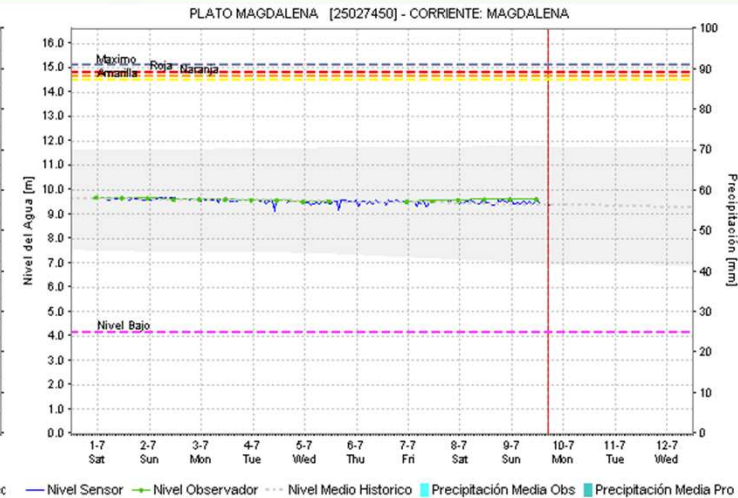
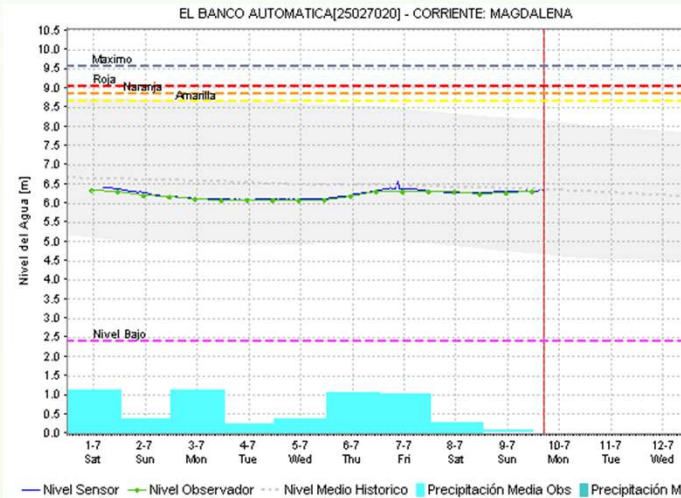
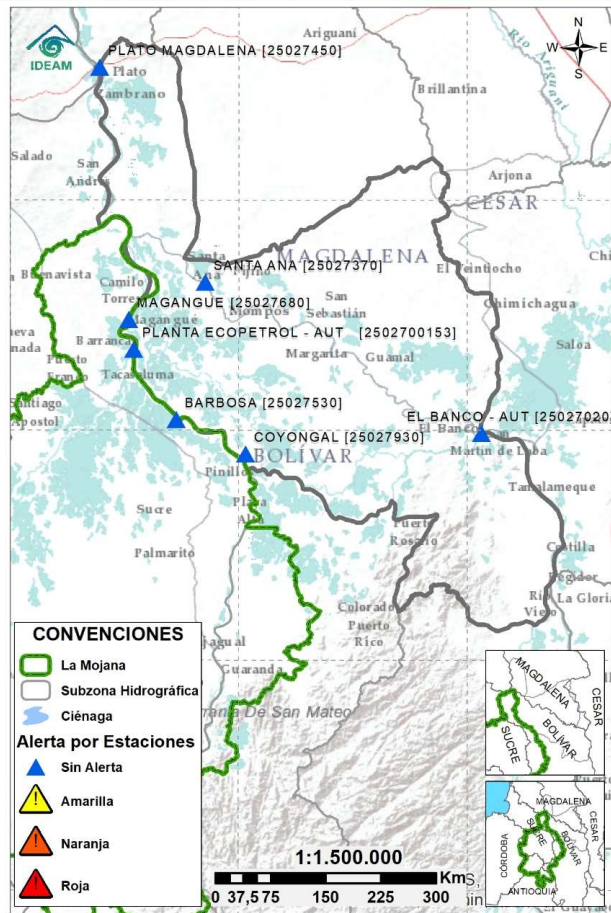


LA COQUERA AUTOM [26247020] - CORRIENTE: CAUCA

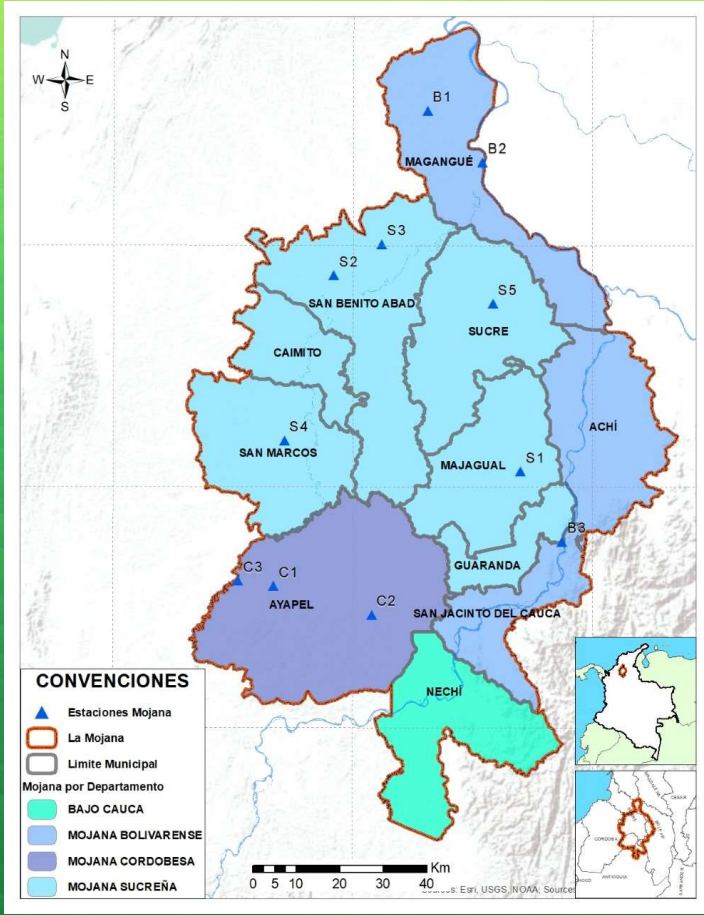


Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Sin alerta	Descenso del río Cauca entre Pto. Valdivia y Nechí, comportamiento predominante durante los próximos días.

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 a la altura de El Bajo Magdalena, condición que se ha visto reflejada en el Brazo de Loba (municipios de Barranco de Loba, Pinillos, Magangué y Cicuco). Se prevé un comportamiento similar en el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto).



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





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

