



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 23 de abril de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 318

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

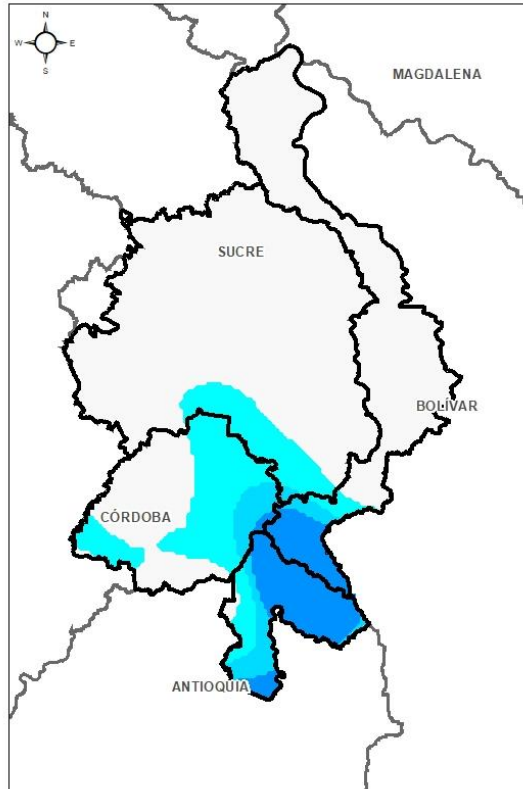
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

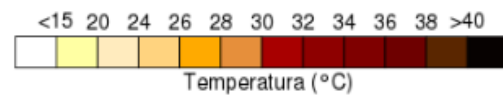
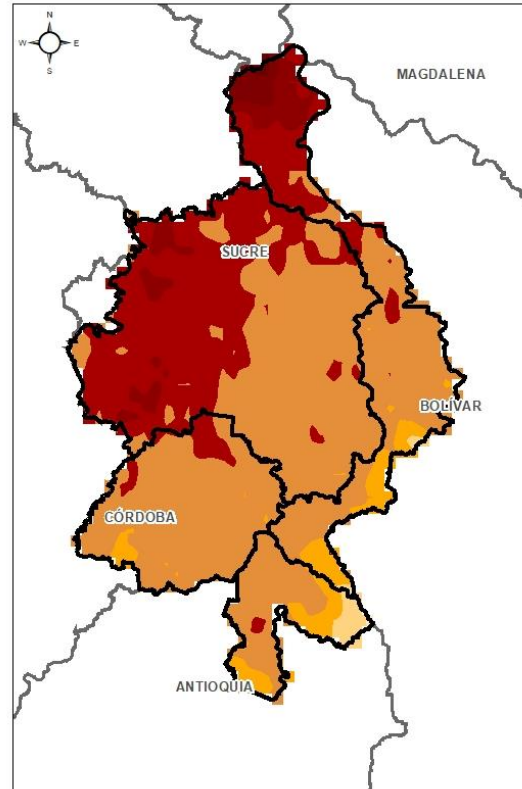
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes 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

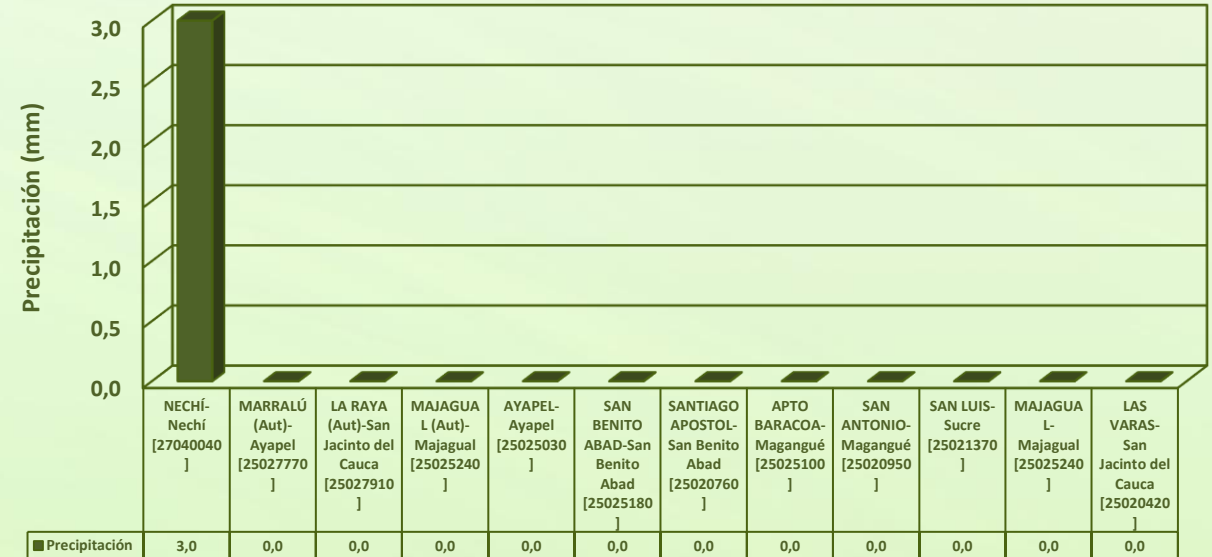


Precipitación acumulada
22/04/2021 (07:00) – 23/04/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 22/04/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 22 abril de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 22 DE ABRIL

Precipitación: Se generaron lluvias dispersas en horas de la madrugada al suroriente de la región en los municipios de Nechí y San Jacinto del Cauca, en el resto de las jornadas predominó el buen tiempo en todo el territorio mojanero. La estación que registró lluvias fue Nechí con 3 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 35,1°C el día 22 de abril a las 15:00 horas en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 25,5°C en la madrugada del 23 de abril en el municipio de Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

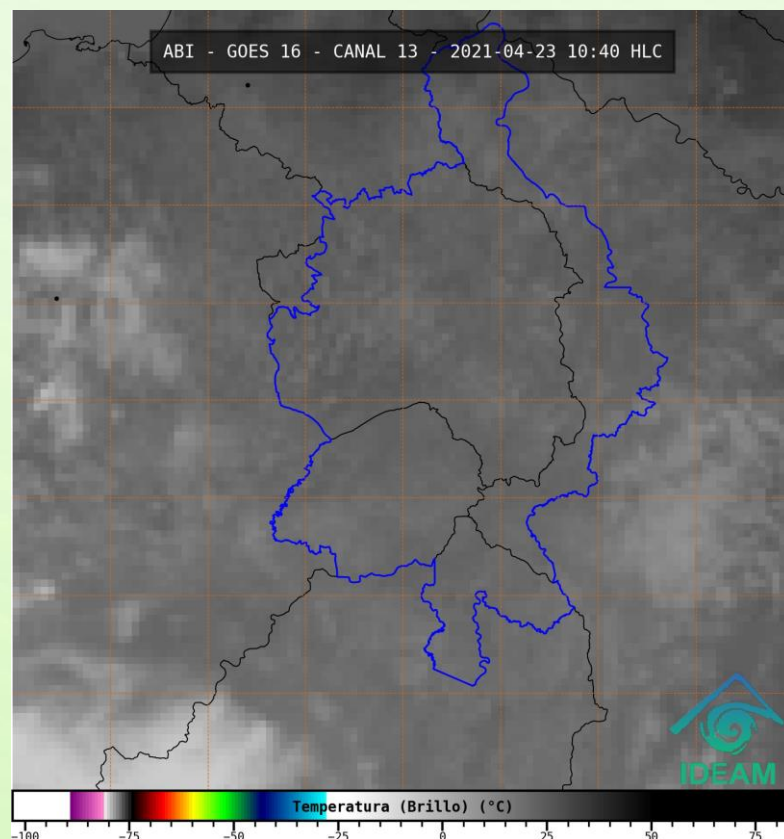


Imagen de satélite IR 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

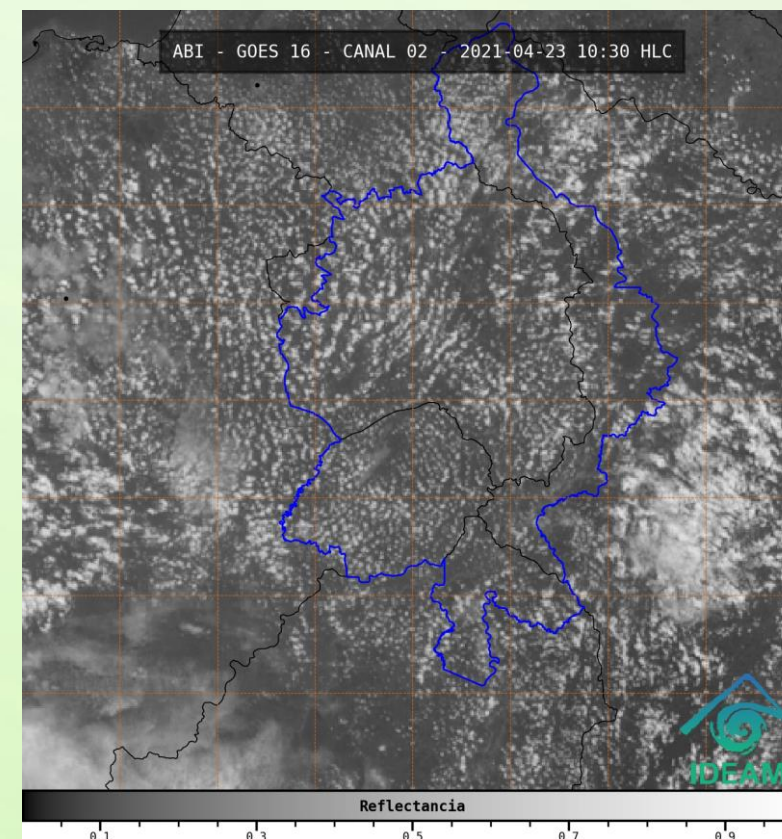
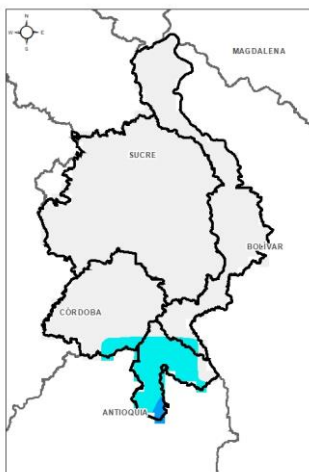


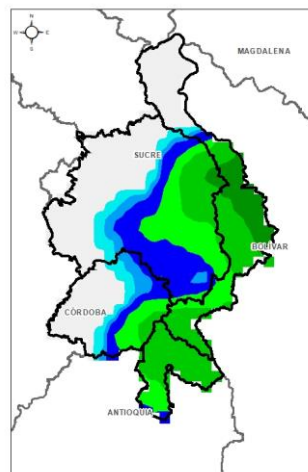
Imagen de satélite VIS 10:30 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, cielo parcialmente nublado con buen tiempo en todo el territorio.

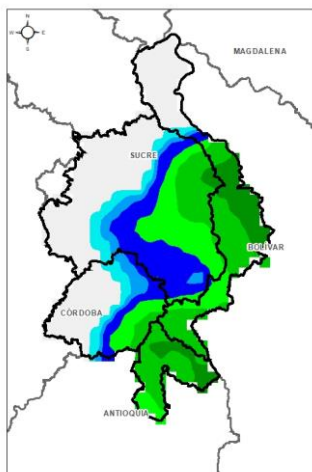
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



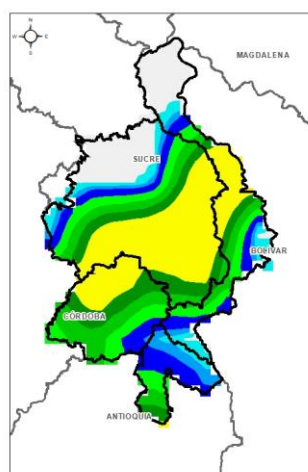
NOCHE DEL 23 DE ABRIL



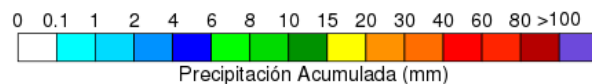
MADRUGADA DEL 24 DE ABRIL



ACUMULADO DEL 23 AL 24 DE ABRIL



ACUMULADO DEL 24 AL 25 DE ABRIL



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
VIERNES 23 DE ABRIL	Tarde	35°C	Parcialmente nublado	Sin Lluvias	20%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias dispersa	60%



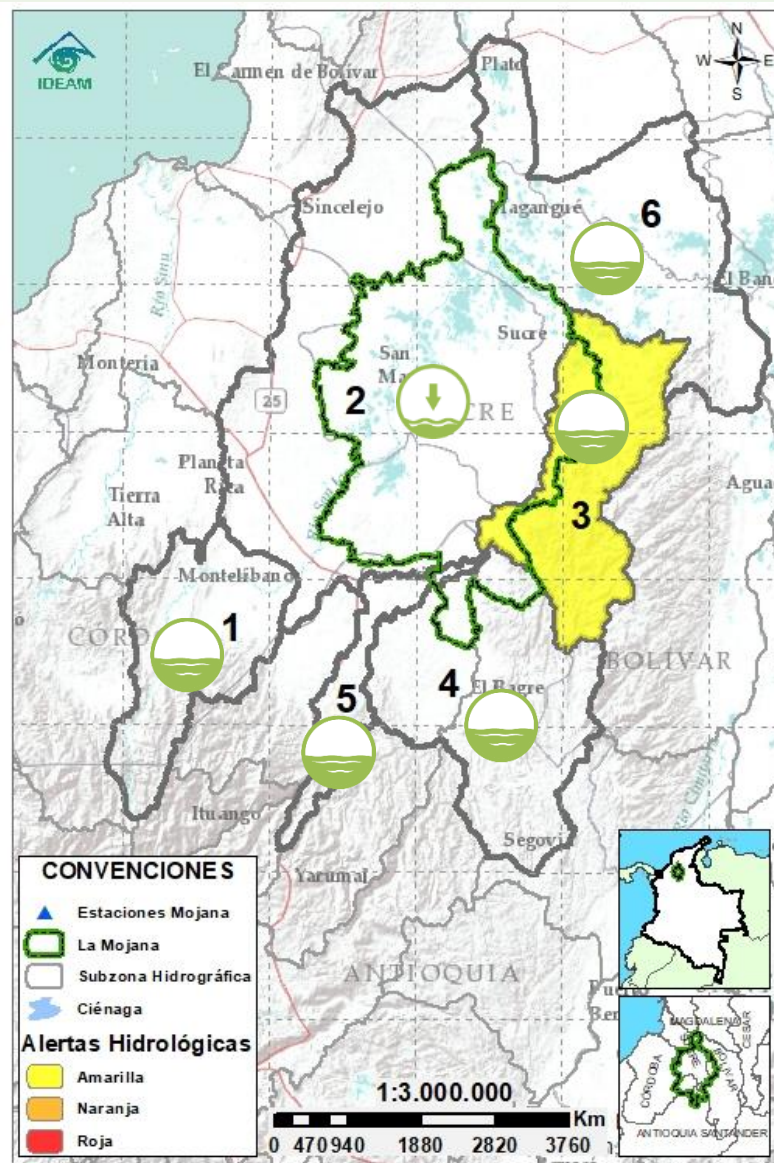
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 23 DE ABRIL Y FIN DE SEMANA

Precipitación: en horas de la tarde no se prevé lluvias, luego, durante la noche y madrugada el cielo estará entre parcialmente nublado a nublado, con posibilidad de lluvias dispersas al suroriente de la región, sobre los municipios de Nechí, Achí y San Jacinto del Cauca. Para el fin de semana se esperan jornadas diurnas sin lluvias en la región, y lluvias aisladas durante la noche y madrugada se generarían algunas lluvias principalmente hacia los municipios de Achí, San Jacinto del Cauca, Nechí, Guaranda y Majagual.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 34°C y 35°C y las mínimas entre los 24°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 36°C y 38°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 22/04/2021

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 crecientes	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 reportados 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.



CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



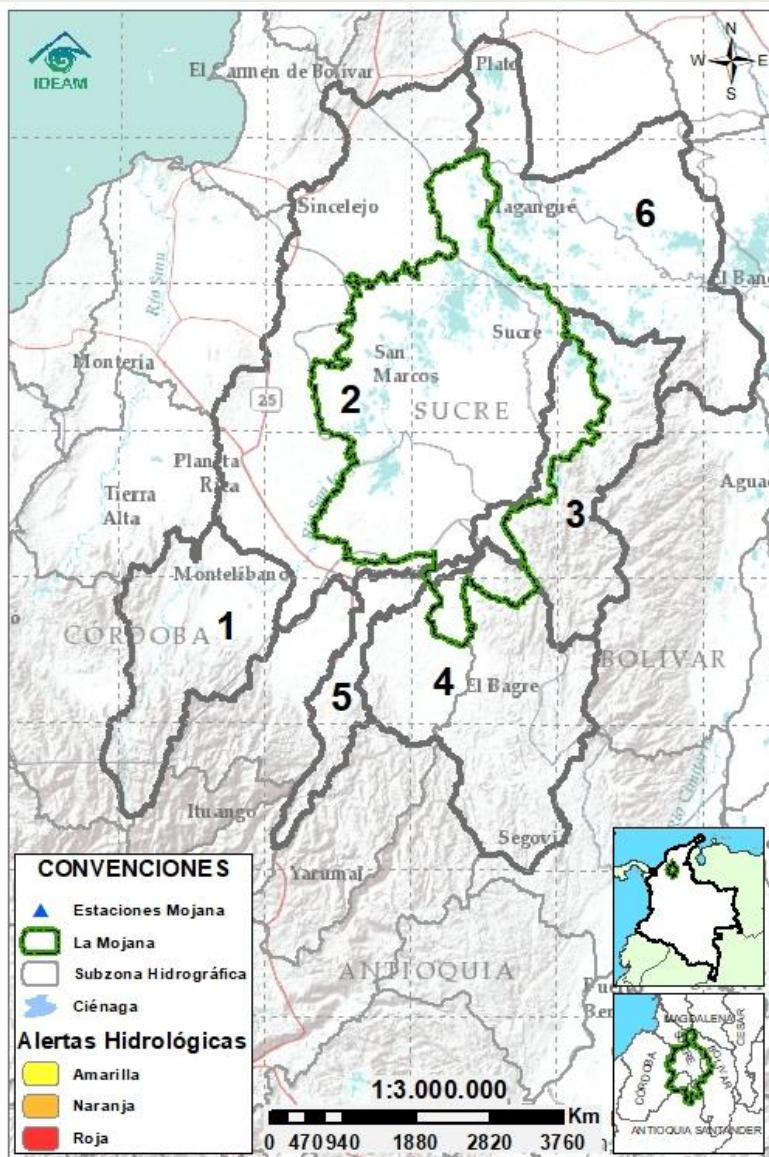
Descripción condiciones hidrológicas: se registra el descenso de niveles en el Bajo Cauca a la altura de los municipios de San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos, se prevé que a lo largo del fin de semana predominen niveles estables, condición similar se registra en el Bajo Magdalena, incluyendo el Brazo de Loba y el Brazo de Mompós, en donde se observa la disminución ligera de los niveles; comportamiento que se espera persista durante el fin de semana. Por su parte, en el río San Jorge, se presenta el descenso de niveles en el tramo La Apartada-San Marcos mientras que en el tramo San Benito Abad-Magangué se mantienen niveles estables. El sistema cenagoso asociado al bajo San Jorge permanece en ascenso gradual. Para el fin de semana no se descarta el ascenso ligero del Bajo Nechí, así como de sus aportantes.

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	Niveles estables en el río San Jorge y sus aportantes, ríos Uré y San Pedro. Se prevé el predominio de esta condición durante el fin de semana.
Sin alerta	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	 Niveles en descenso	Descenso en los niveles del río San Jorge a la altura de los municipios de La Apartada, Ayapel y San Marcos, mientras se mantienen niveles estables en el tramo San Benito Abad-Magangué. No se prevén cambios en las condiciones actuales a lo largo del fin de semana.
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 descenso	Descenso ligero del río Cauca en el tramo que comprende los municipios de San Jacinto del Cauca - Pinillos, condición que predominaría para las próximas horas. Se prevé el predominio de niveles estables durante el fin de semana.
Sin alerta	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	 Niveles estables	Niveles estables en el Bajo Nechí y en sus aportantes, río Cacerí y quebrada Vijagual. No se descartan ligero incrementos a lo largo del fin de semana.
Sin alerta	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	 Niveles en ascenso	Niveles en ascenso en el río Cauca, en su recorrido por los municipios de Valdivia y Nechí, condición que se mantendría para las próximas horas.
Sin alerta	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	 Niveles en descenso	Descenso ligero del río Magdalena, así como en el Brazo de Loba y del Brazo de Mompós, condición que se mantendría durante el fin de semana.

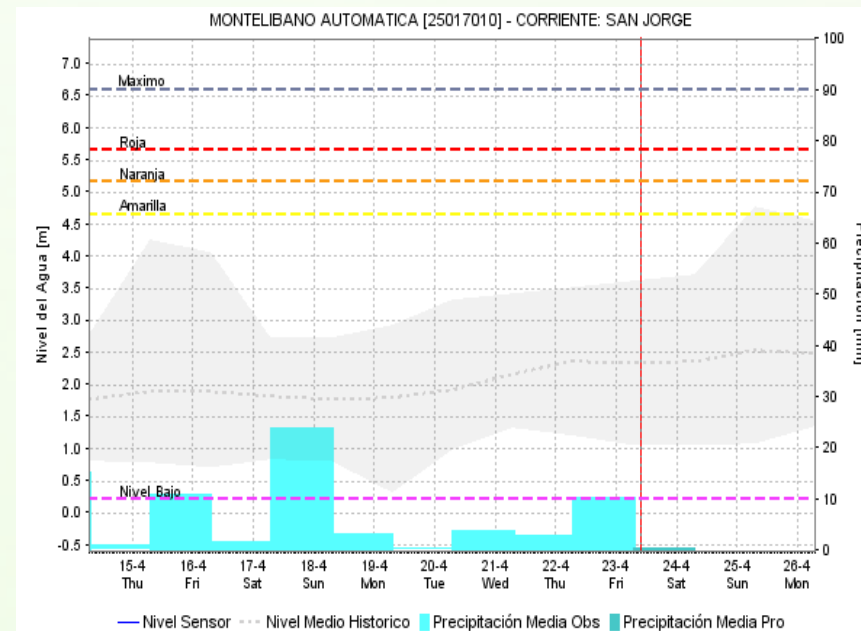
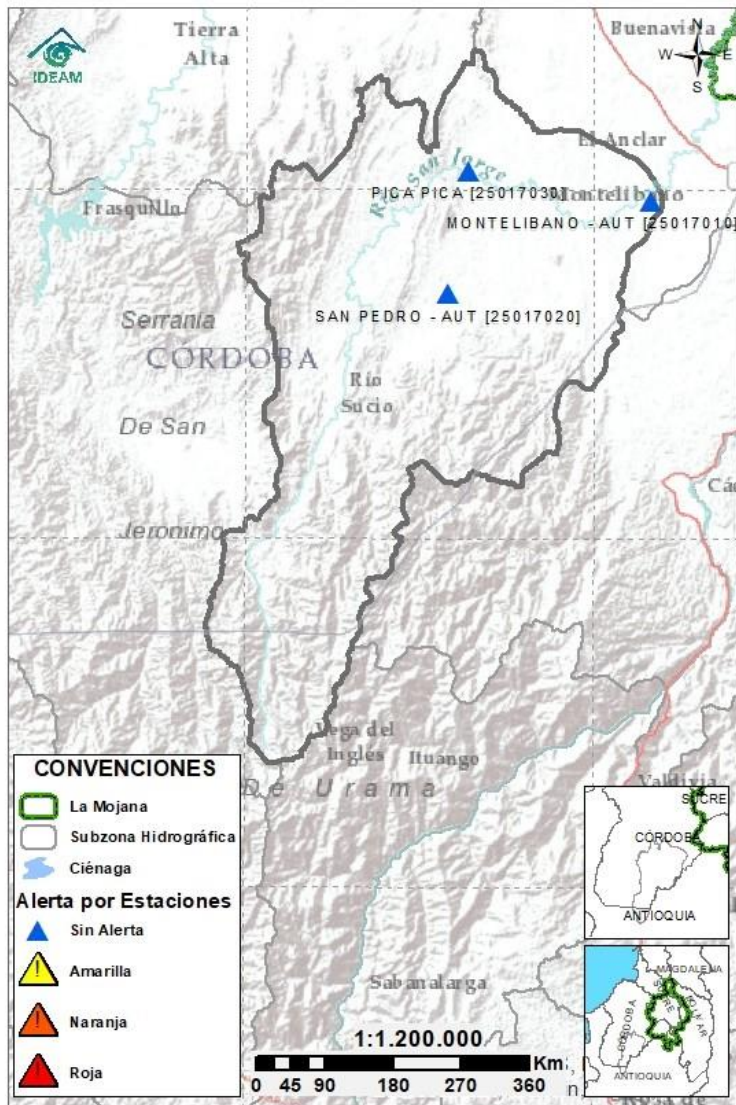
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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

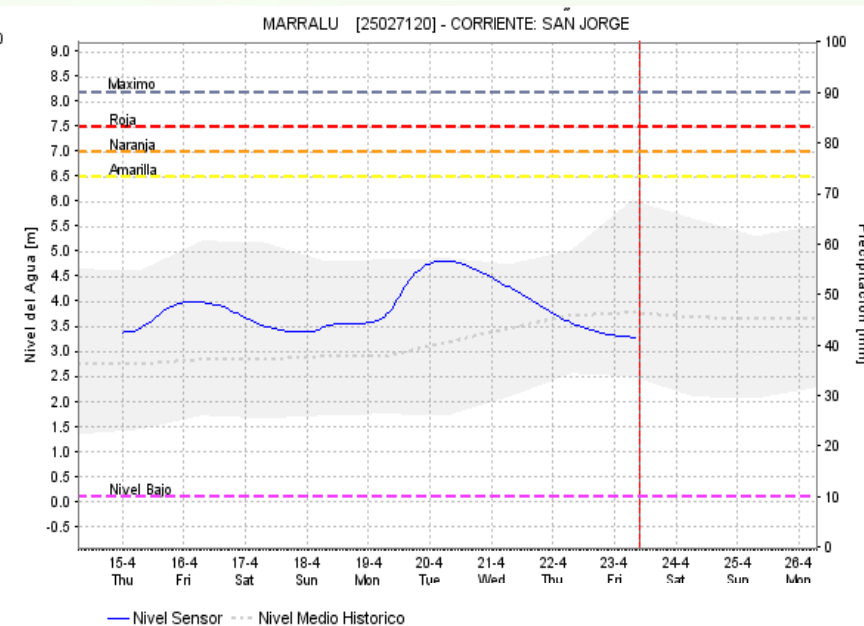
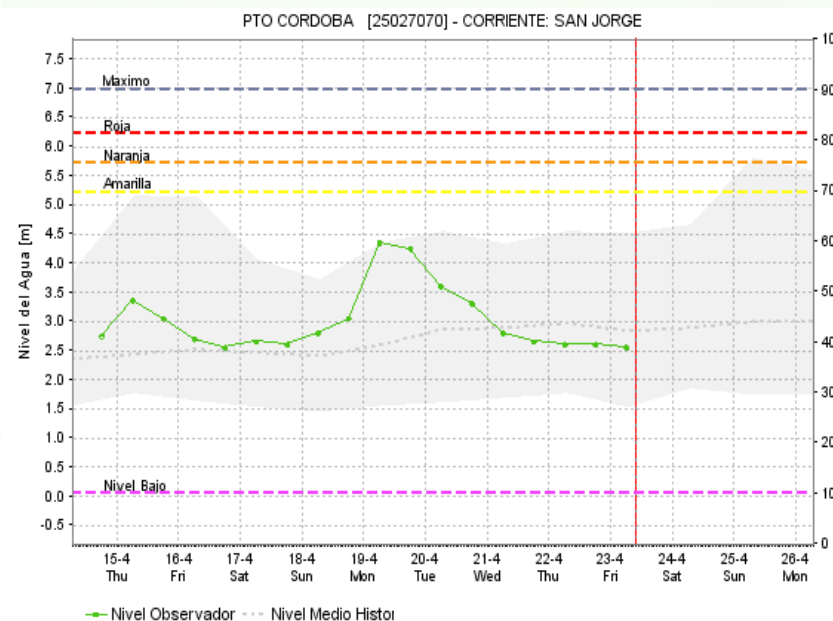
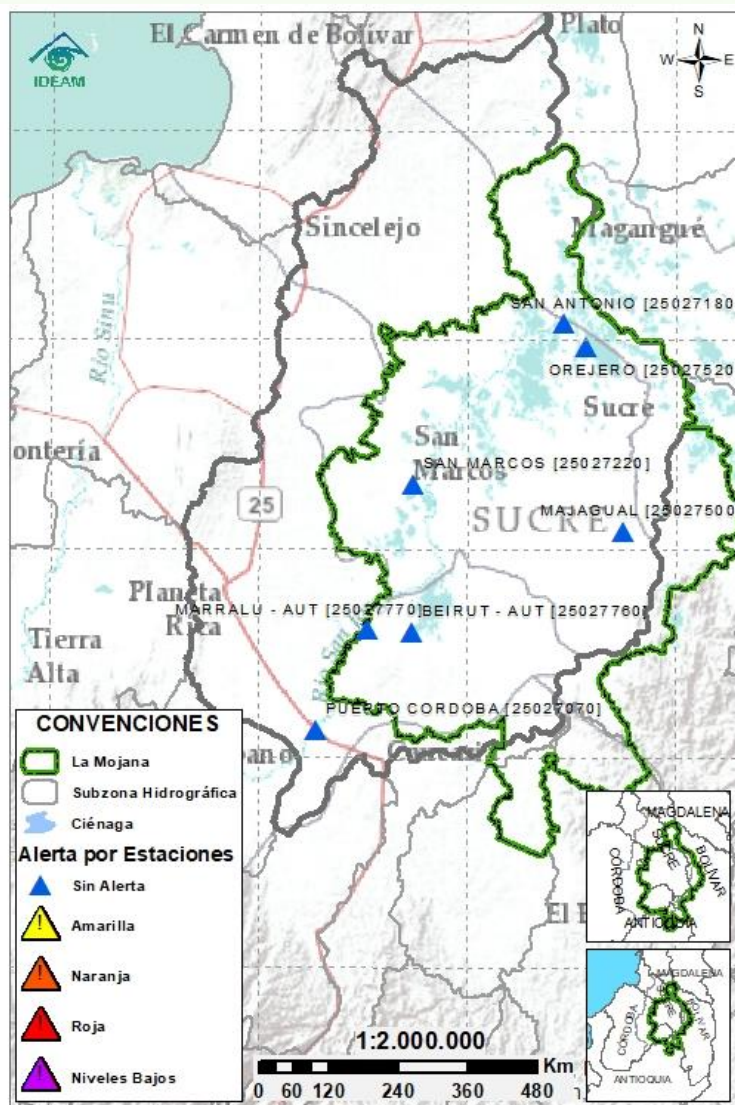
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge

Sin
alerta

Niveles estables en el río San Jorge y sus aportantes, los ríos San Pedro y Uré. Para el día de hoy no se esperan cambios en el comportamiento hidrológico descrito.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

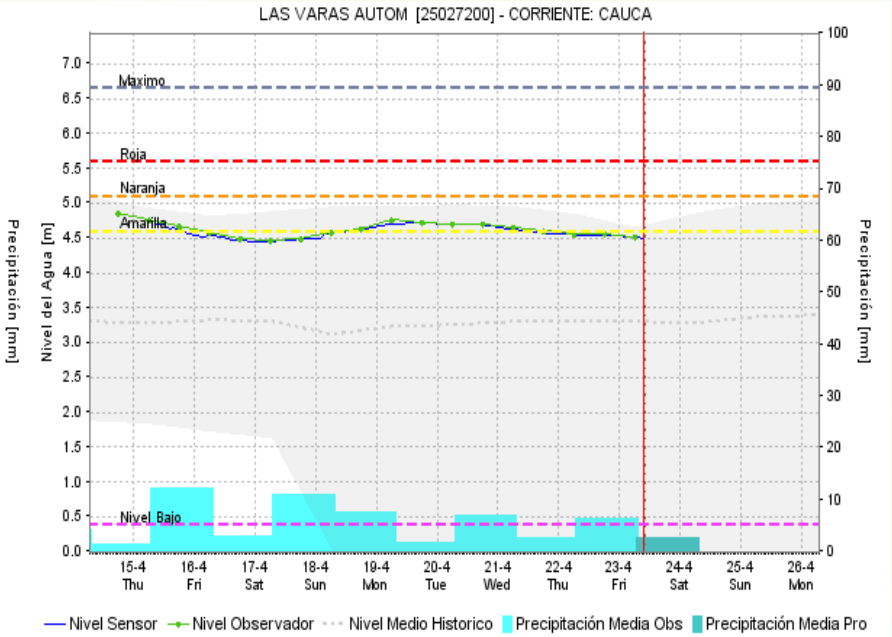
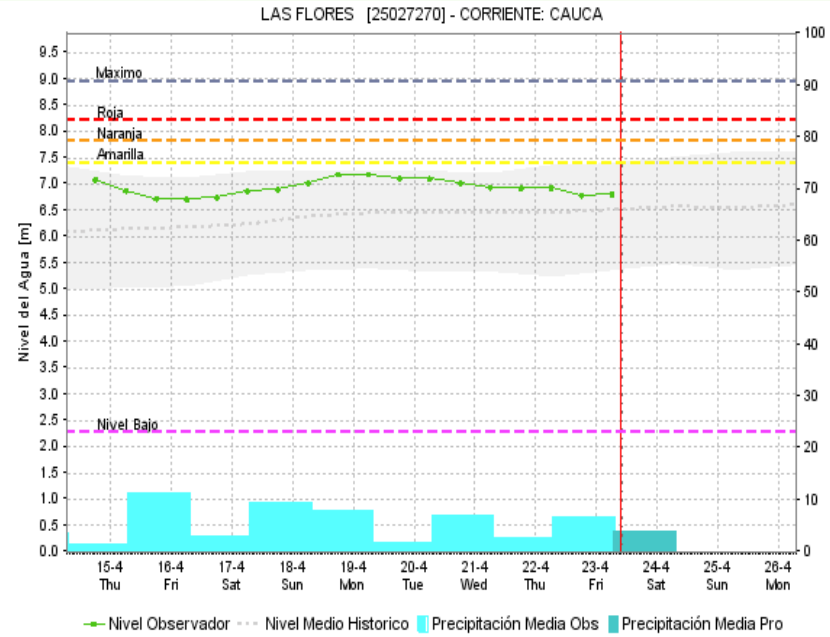
Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge

Sin
alerta

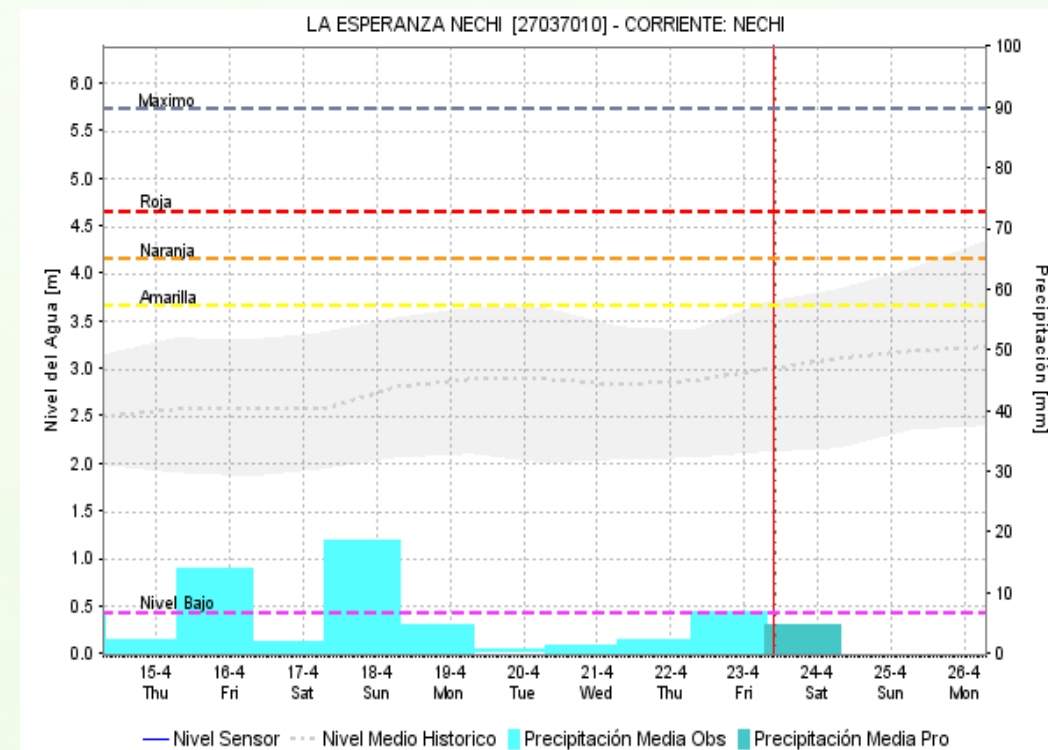
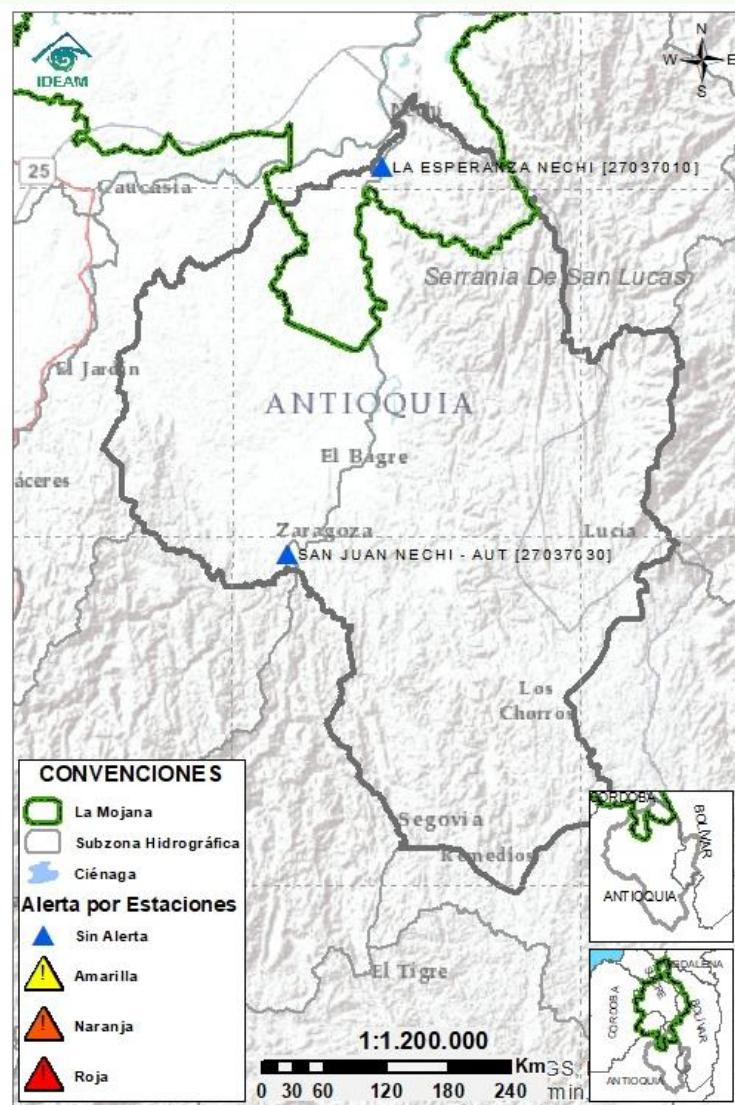
Se mantiene el descenso de los niveles en el bajo San Jorge entre los municipios de La Apartada-San Marcos tras el paso de la creciente que tuvo lugar desde comienzos de esta semana. Actualmente, la creciente ya se encuentra en tránsito en el tramo San Marcos-Caimito; sin embargo, se prevé que sea amortiguada por el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge, el cual ha mantenido una condición de ascenso gradual, propio de la época del año.

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	Niveles en descenso en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos. A lo largo del fin de semana se prevé el predominio de niveles estables, principalmente debido a los aportes esperados desde la cuenca del río Nechí,

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

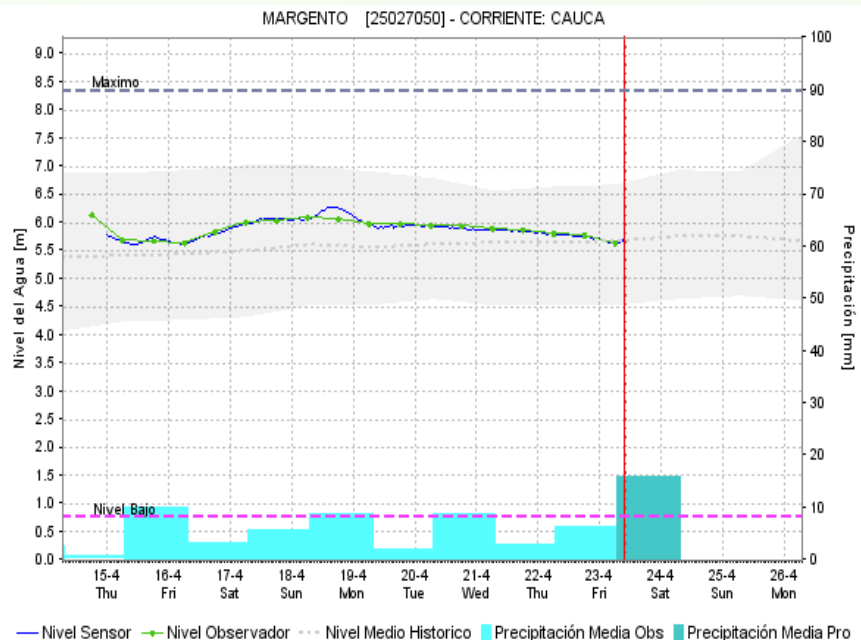
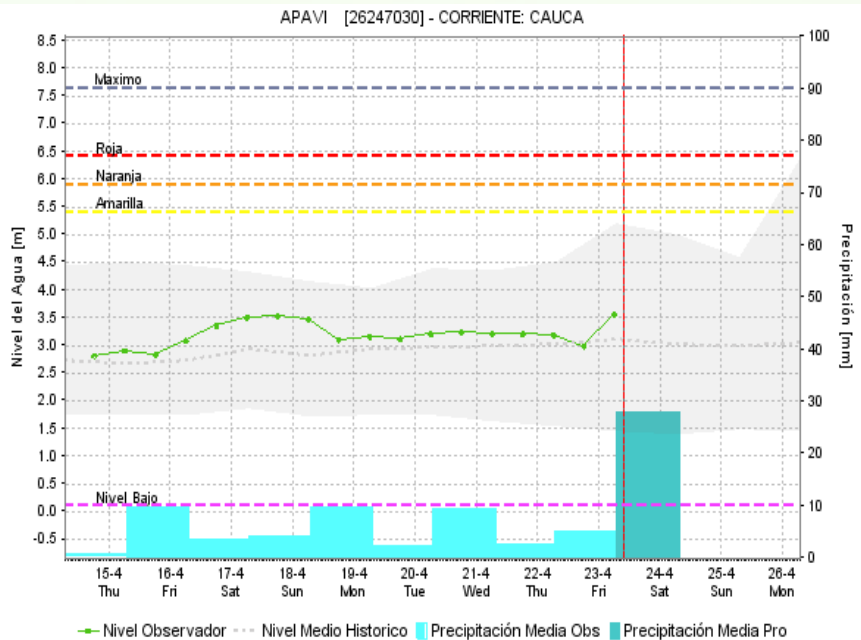
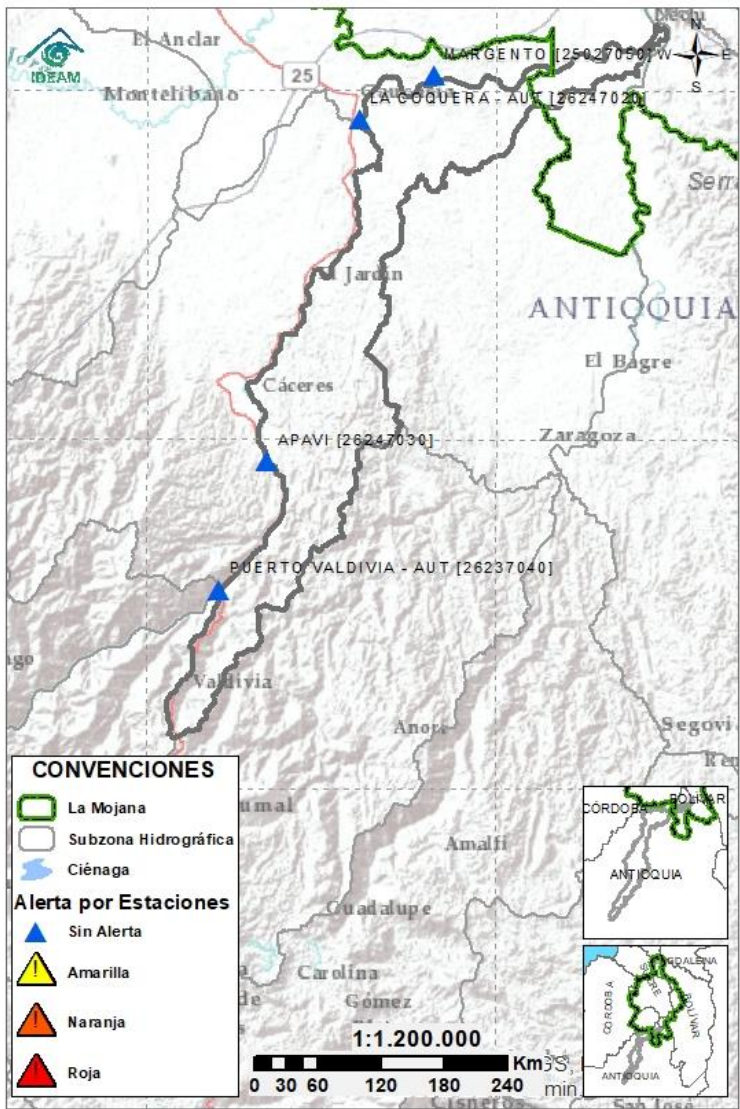
Descripción

Cuenca baja
del río Nechí

Sin
alerta

Niveles estables en el río Nechí y sus aportantes, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, Cauca, El Bagre y Nechí. Para el fin de semana no se descartan incrementos ligeros del río, así como de sus aportantes.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

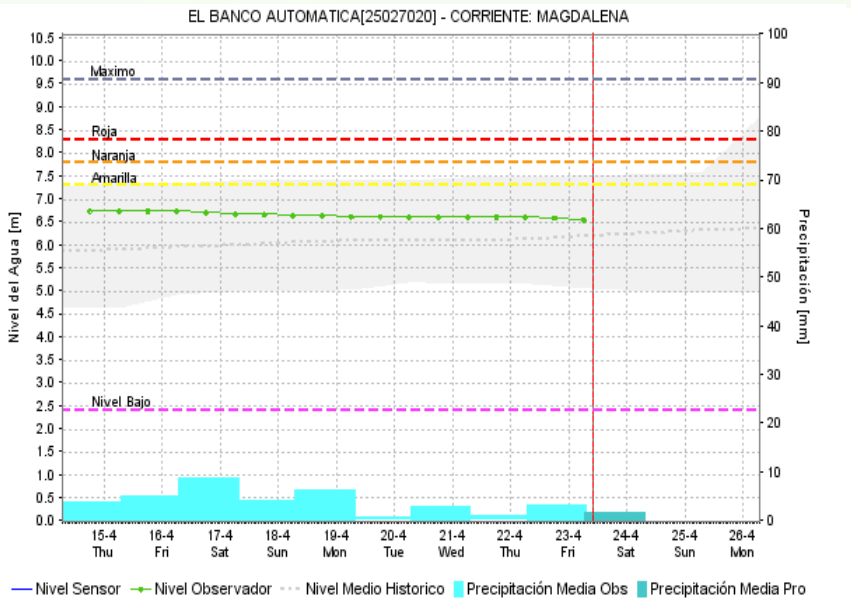
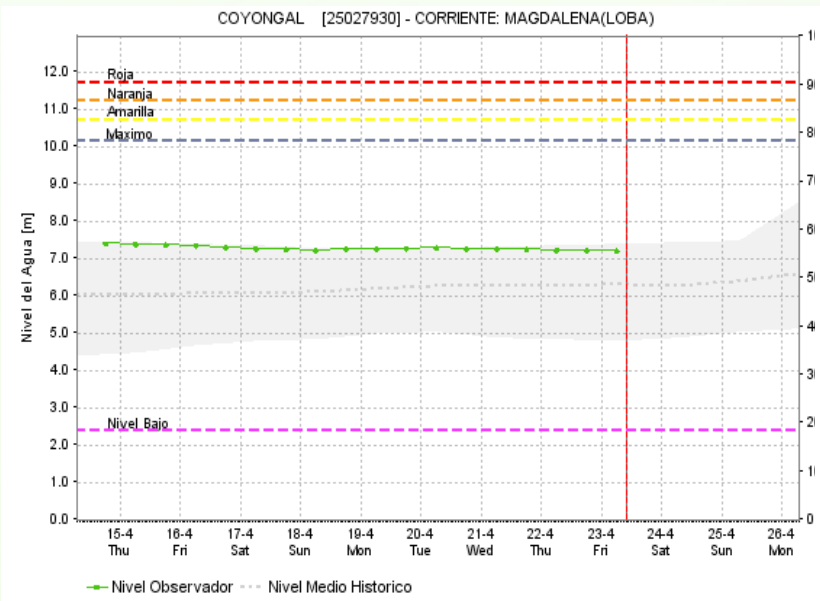
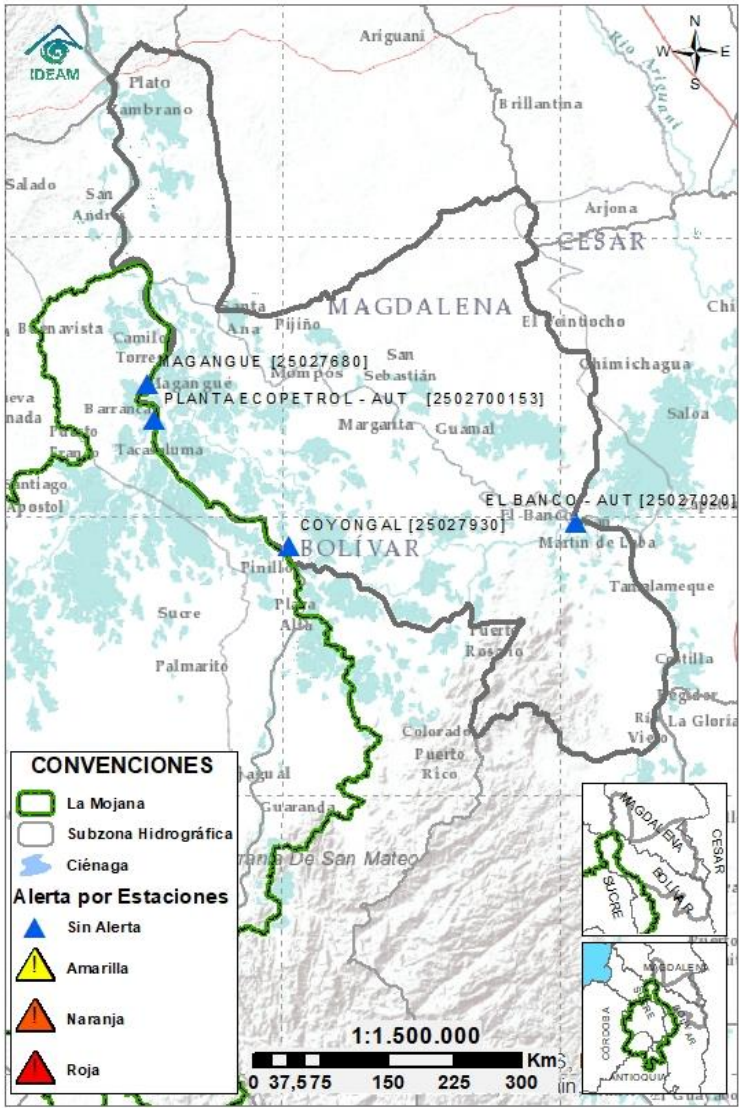
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Ascenso del río Cauca en el río Cauca en su recorrido por los municipios de Cáceres, Caucasia y Nechí, por aportes puntuales de sus tributarios, principalmente por los ríos Tarazá y Man. A lo largo del fin de semana se prevé el predominio de niveles estables, no se descartan ligeras fluctuaciones.

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	Descenso ligero del río Magdalena (entre El Banco y Plato), en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y en el Brazo de Loba (El Banco, San Martin de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). No se esperan cambios a lo largo del fin de semana.



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	Cordoba	Convencional	25025030
C2	Caño Barro	Ayapel	Cordoba	Automática	13027040
C3	Marralú	Ayapel	Cordoba	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





El ambiente
es de todos

Minambiente

EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

RAFAEL ELÍAS MUNDARAY MAGO, Meteorólogo
LIZETH NATALIA MUÑOZ HERRERA, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO VÉLEZ, Profesional SIG
MAYERLIN SANDOVAL, Comunicadora

MYRIAM ANDREA CALDERÓN,
Asesor Sistema de Alertas Tempranas

www.corpomojana.gov.co

Correo Electrónico:

corpomojana@corpomojana.gov.co

Cra. 21 # 21 A – 44 San Marcos - Sucre

Teléfono: (+575) 295 5347

YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ,

Directora General IDEAM.

DANIEL USECHE SAMUDIO,

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.

ÉDGAR ORTIZ PABÓN, Gerente del Fondo Adaptación

DIANA ISABEL DIAZ, Coordinadora del Proyecto
Mojana Clima y Vida.

