



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 06 de julio de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 369

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

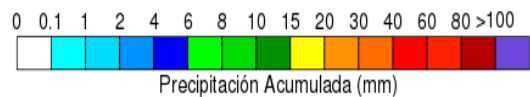
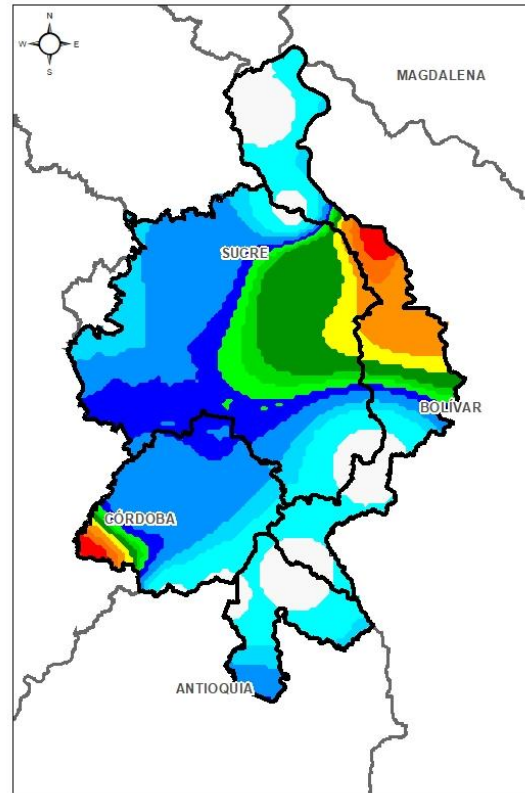
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

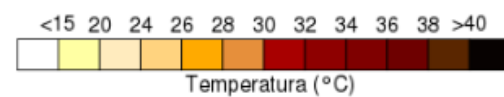
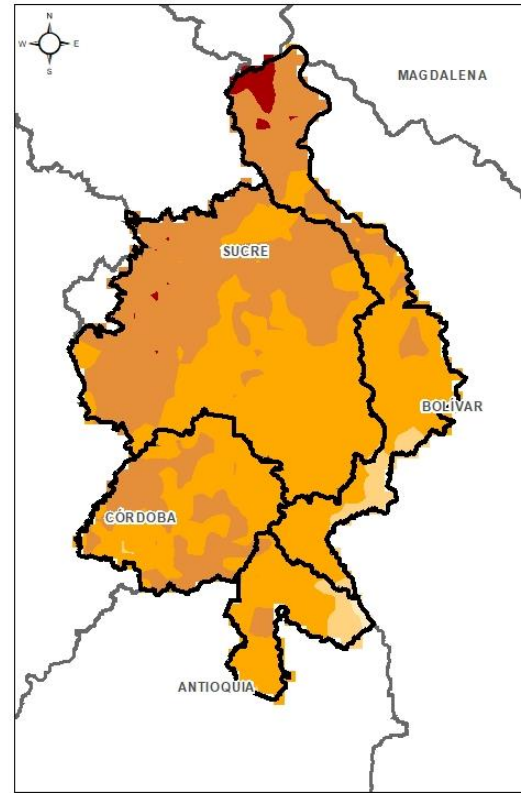
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente, el Fondo de Adaptación y el PNUD, en alianza con CORPOMOJANA e IDEAM.



1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

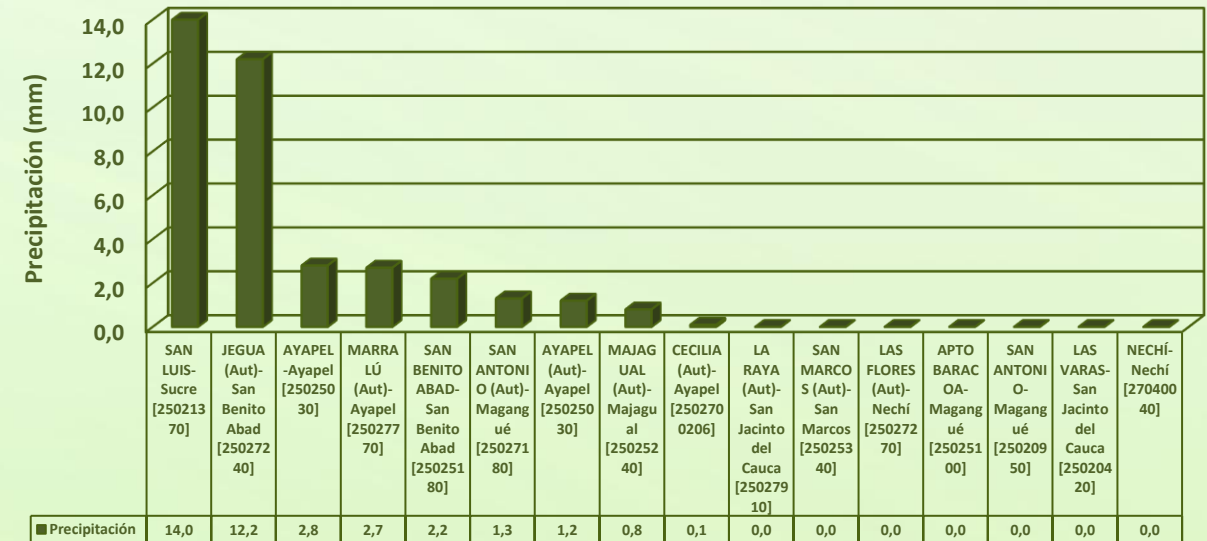


Precipitación acumulada
05/07/2021 (07:00) – 06/07/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 05/07/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 05 julio de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 05 DE JULIO

Precipitación: Ayer se caracterizó por presentar condiciones secas en horas de la mañana y tarde, no así durante la noche y madrugada donde se dieron lluvias en toda la región con especial intensidad al centro y norte de La Mojana. La estación con mayor registro de lluvias fue San Luis en Sucre Sucre con 14 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,2°C el día 05 de julio a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 25,2°C en la madrugada del 06 de julio, en el municipio de San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

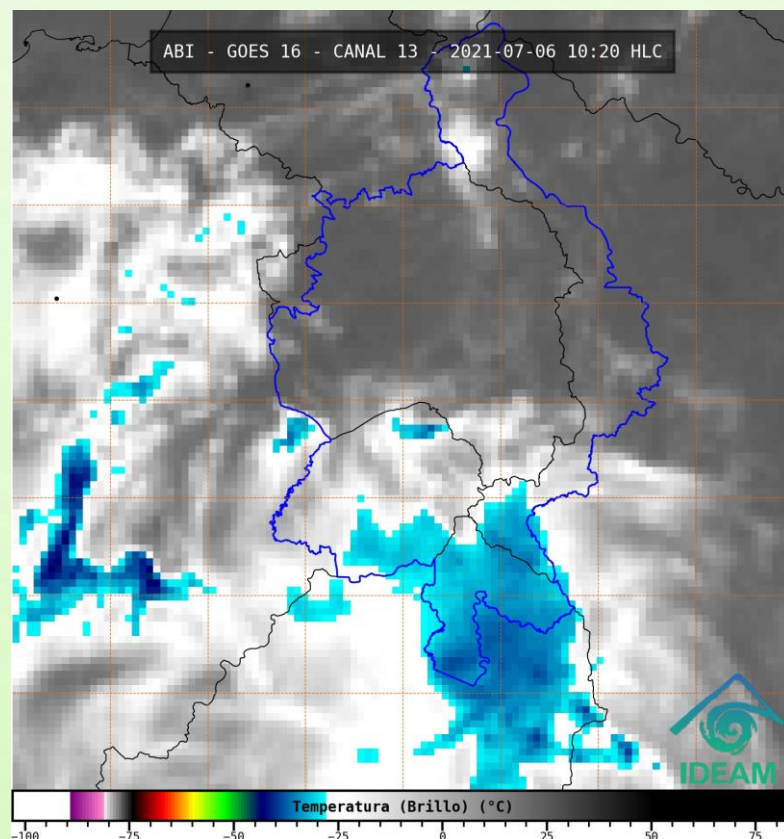


Imagen de satélite IR 10:20 HLC
Fuente: IDEAM

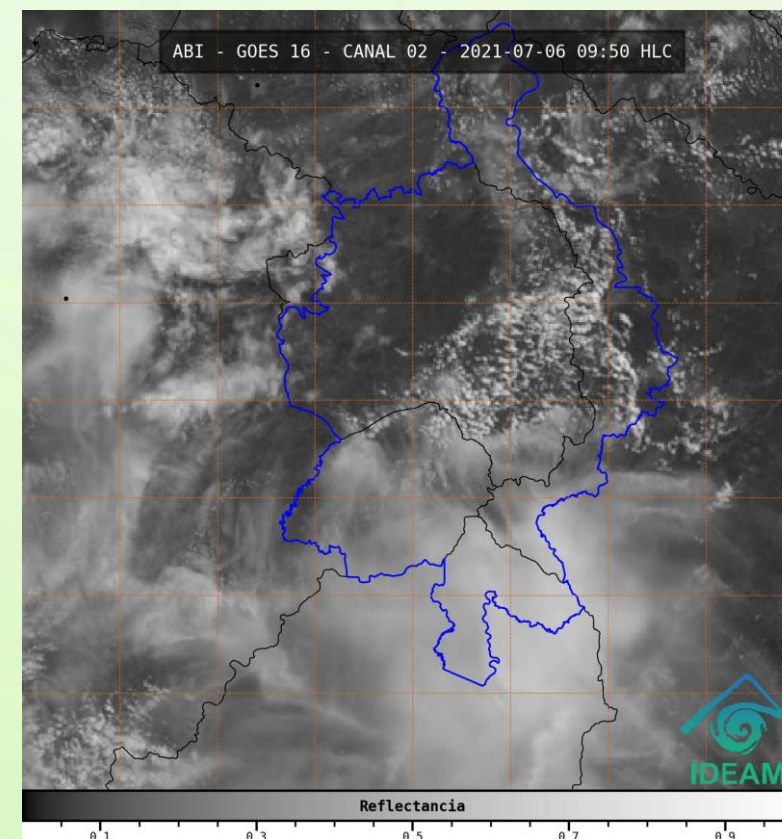


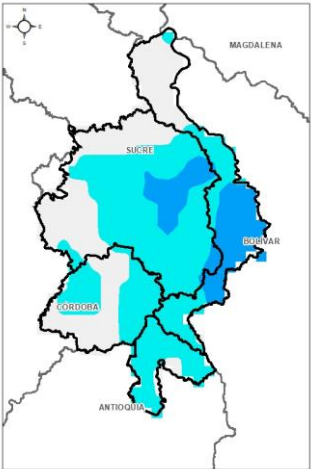
Imagen de satélite VIS 09:50 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, el cielo mojanero se mantiene parcialmente nublado, sin lluvias.

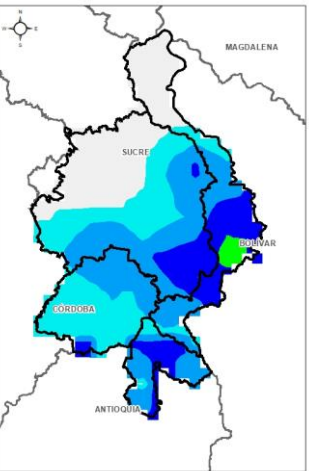
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



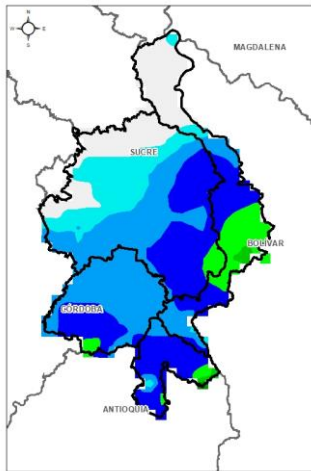
TARDE DEL 06 DE JULIO



NOCHE DEL 06 DE JULIO



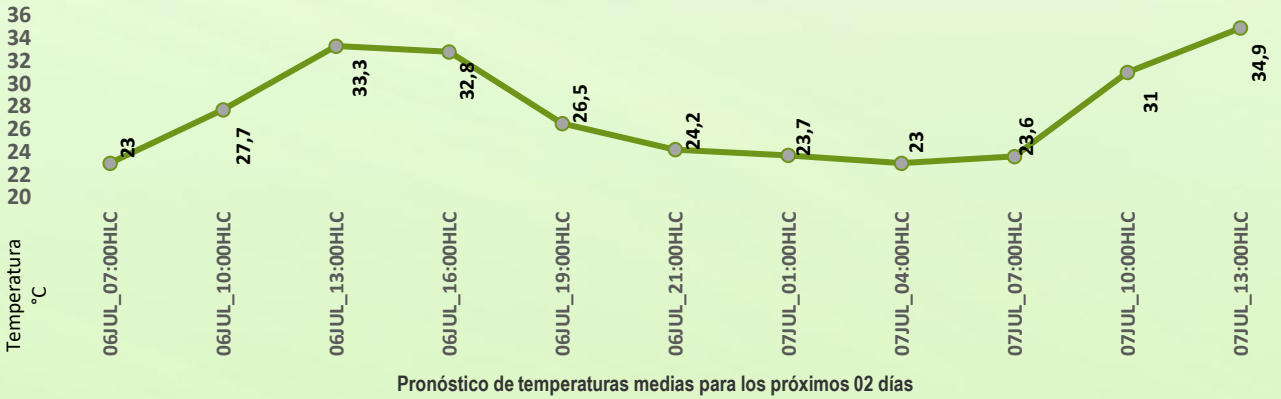
MADRUGADA DEL 07 DE JULIO



ACUMULADO DEL 06 AL 07 DE JULIO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
MARTES 06 DE JULIO	Tarde	35°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	30%
	Noche	25°C	Parcialmente nublado	Lluvias dispersas	70%

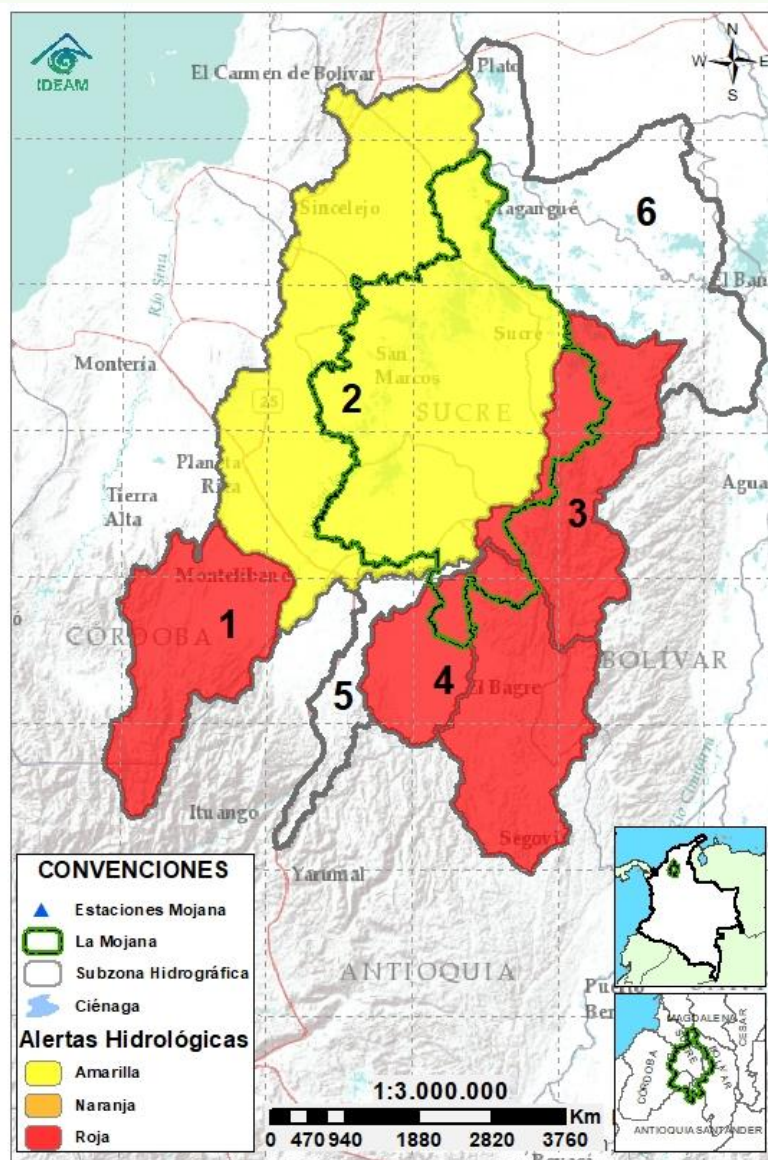


PRONÓSTICO PARA EL MARTES 06 DE JULIO

Precipitación: Durante la tarde prevalecerá condiciones secas en toda la región, y en horas de la noche y madrugada, se espera incremento de nubosidad, con posibilidad de lluvias sobre los municipios de San Jacinto del Cauca, Nechí, Ayapel, Guaranda, San Marcos y Majagual.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 35°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 35°C y 37°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 06/07/2021

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 pronosticados 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 mantiene en alerta roja el Bajo Nechí y el Bajo Cauca, en los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Caucasia, Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos, a pesar del ligero descenso que se ha registrado en las últimas horas tanto en el río Nechí, como en el río Cauca, donde los niveles permanecen altos. En el río San Jorge, en la cuenca alta (a la altura de Pica Pica, San José de Uré y Montelíbano) han descendido los niveles, tras la creciente ocurrida el día anterior; para dicha zona se tiene alerta naranja y no se descartan nuevos incrementos en las próximas horas. Se destaca que, por el Bajo San Jorge, ya se encuentra transitando dicha creciente en el tramo La Apartada-Ayapel.

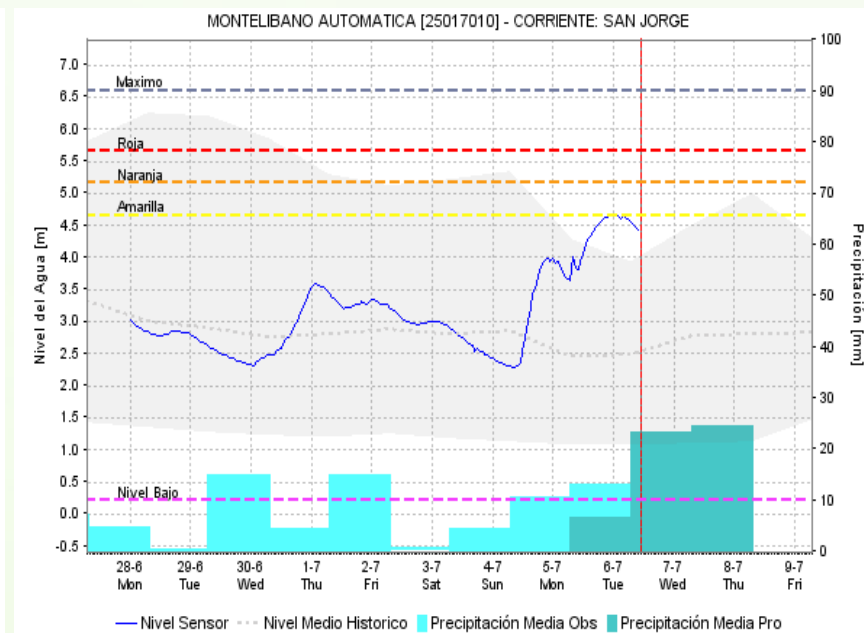
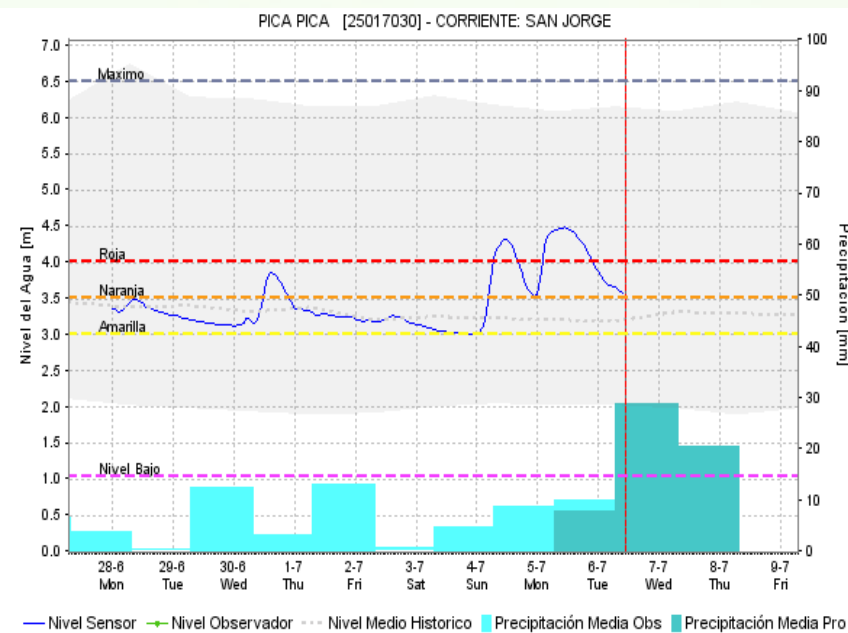
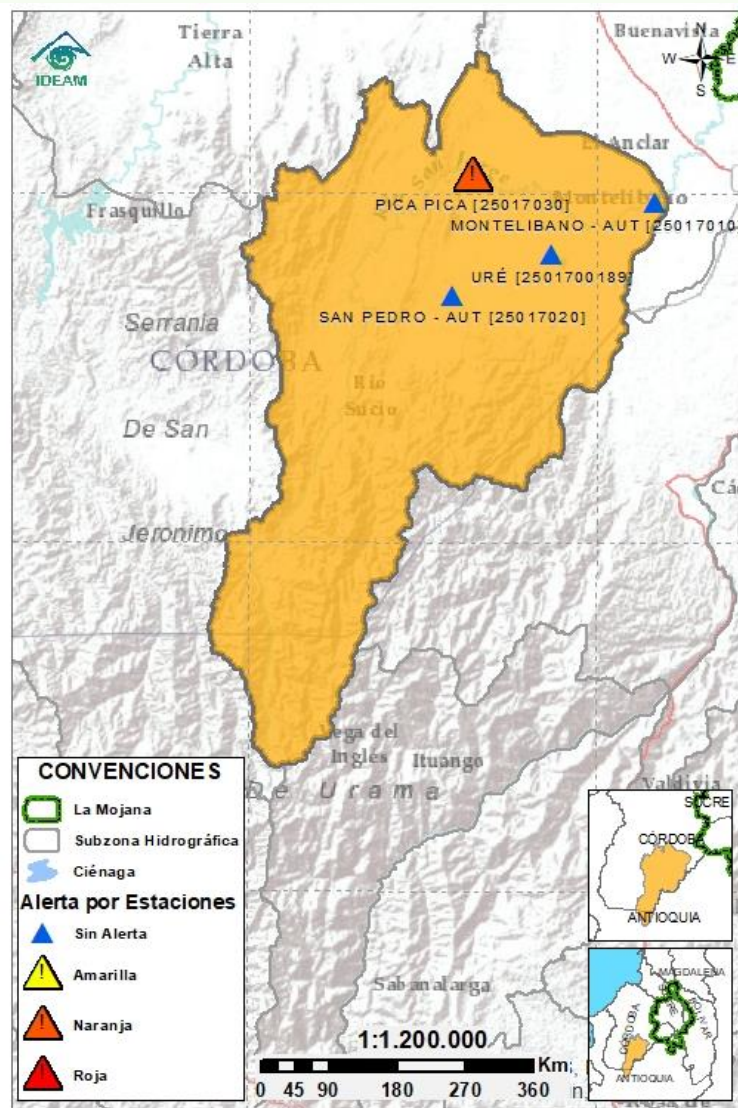
Alerta	Zona Hidrográfica		Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante		Descripción de la alerta hidrológica
	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge		Niveles en descenso	Descenso de niveles en el río San Jorge y en sus aportantes: los río Uré y San Pedro, tras la creciente registrada el 5 de julio. No se descartan nuevos incrementos en las próximas horas.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge		Tránsito de creciente	Tránsito de creciente en el sector La Apartada-Ayapel. Incremento de niveles en el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge. No se descartan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada.
	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Niveles en descenso	Niveles en descenso en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, condición predominante para el día de hoy.
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí		Niveles en descenso	Descenso de niveles en el Bajo Nechí y sus aportantes. Para el día de hoy no se esperan cambios en el comportamiento hidrológico descrito.
Sin alerta	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí		Niveles en descenso	Descenso de niveles en el río Cauca en el tramo Valdivia-Nechí, condición que persistirá durante las próximas horas.
Alerta puntual	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato		Niveles en ascenso	Niveles en ascenso gradual en el río Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. Especial atención en el municipio de El Banco, en donde se tiene alerta roja puntual.

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

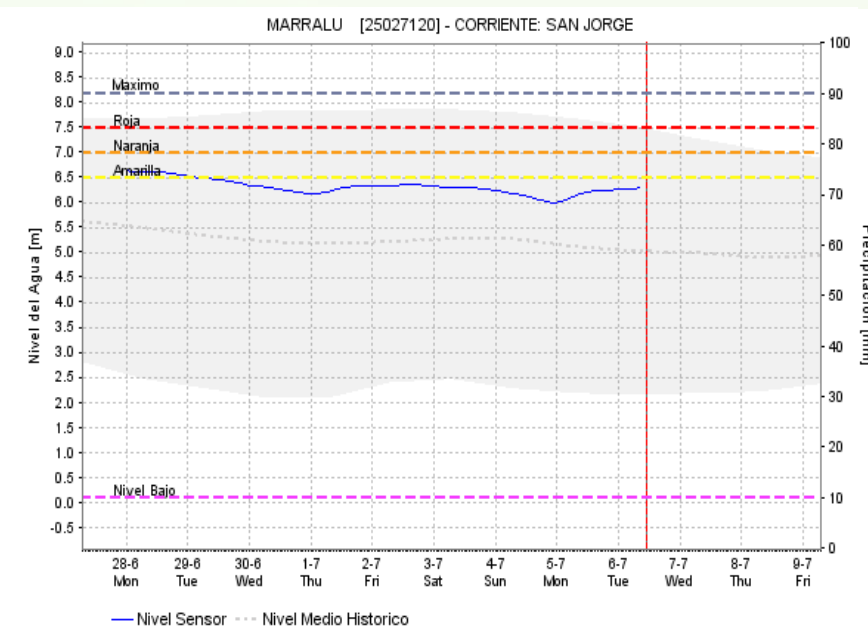
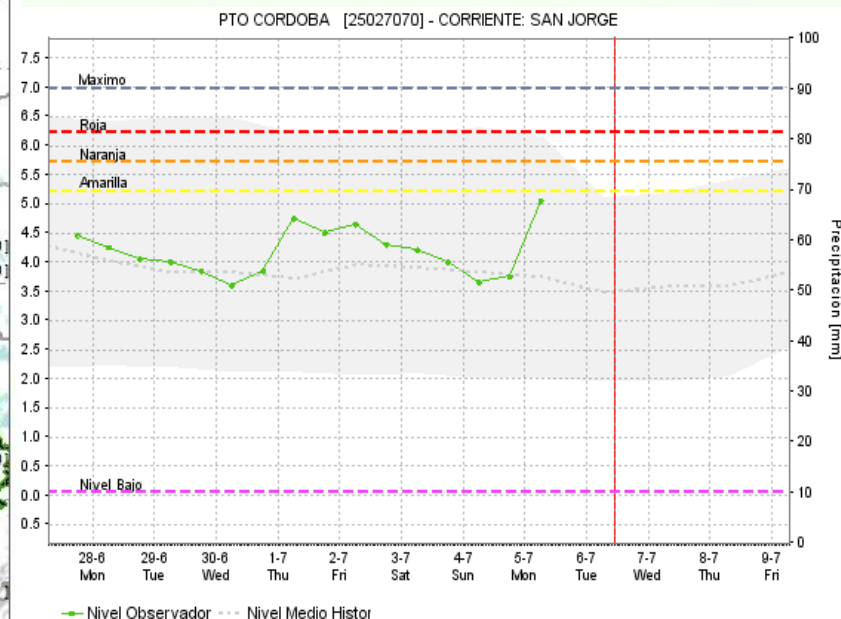
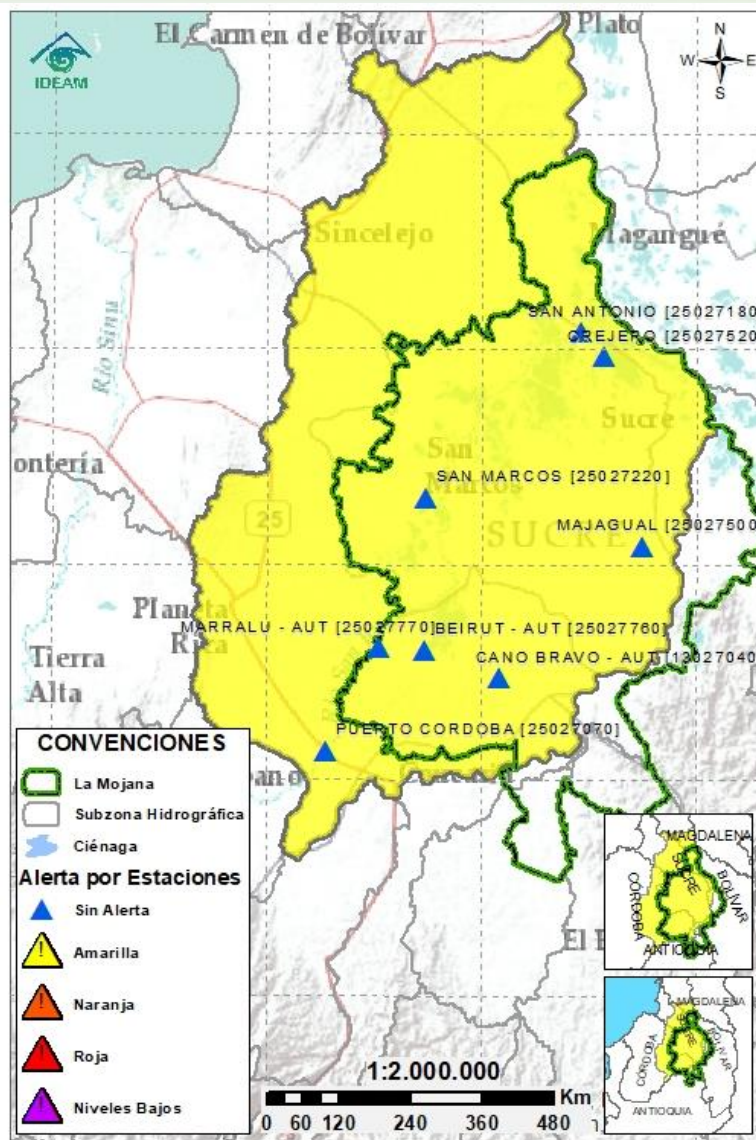
Cuenca alta
del río San
Jorge



Descripción

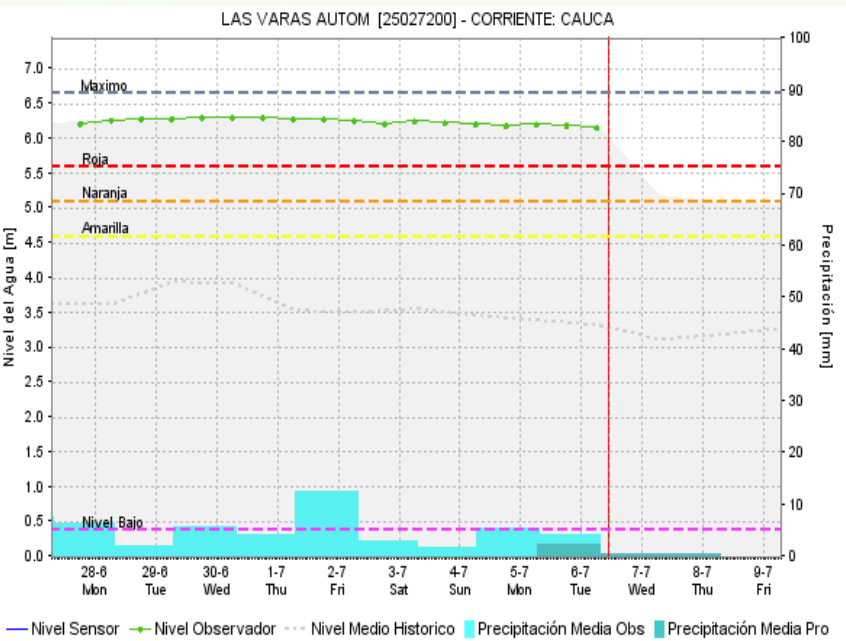
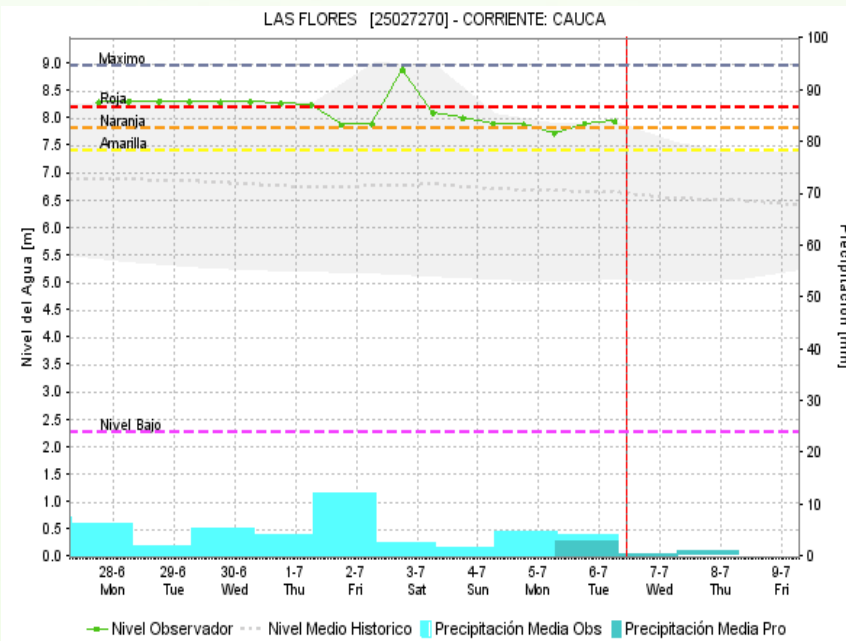
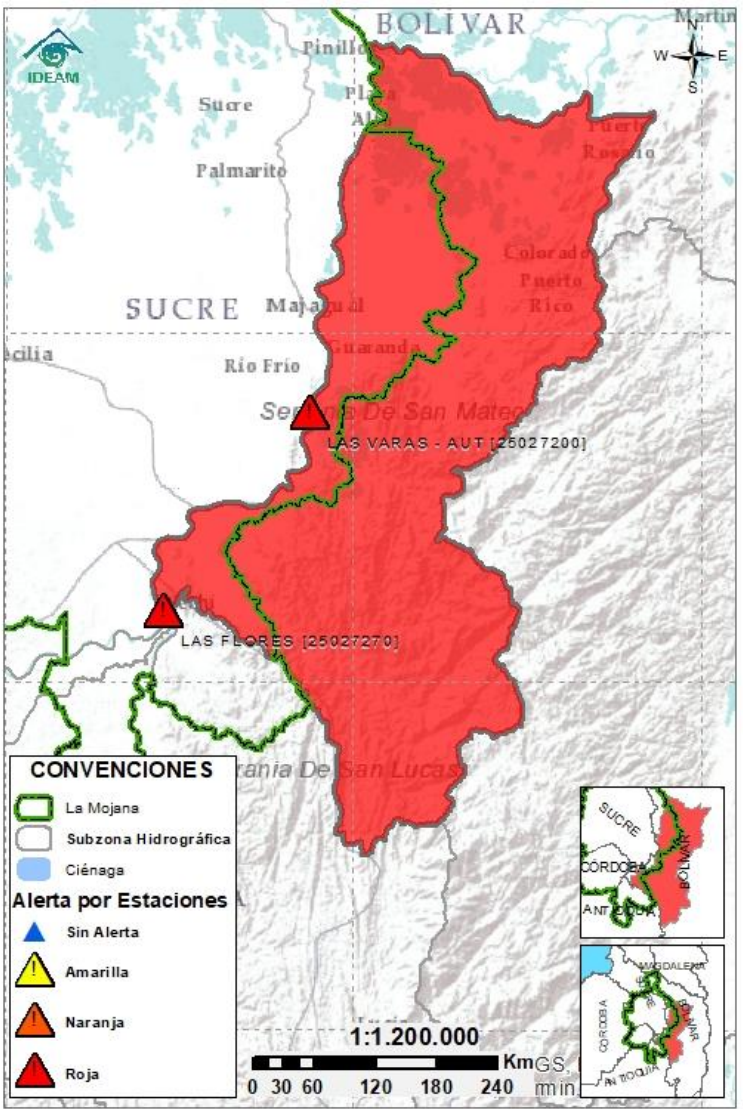
Descenso en los niveles del río San Jorge y sus aportantes, en jurisdicción de los municipios de Puerto Libertador, San José de Uré y Montelibano, tras la creciente registrada el día anterior (05/06/2021). No se descartan nuevos incrementos en las próximas horas.


2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



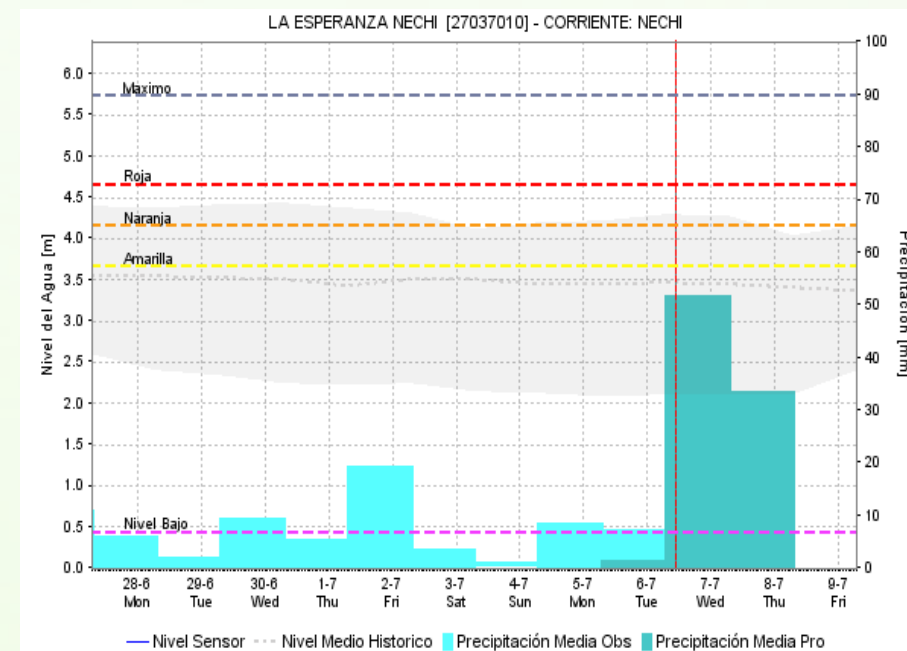
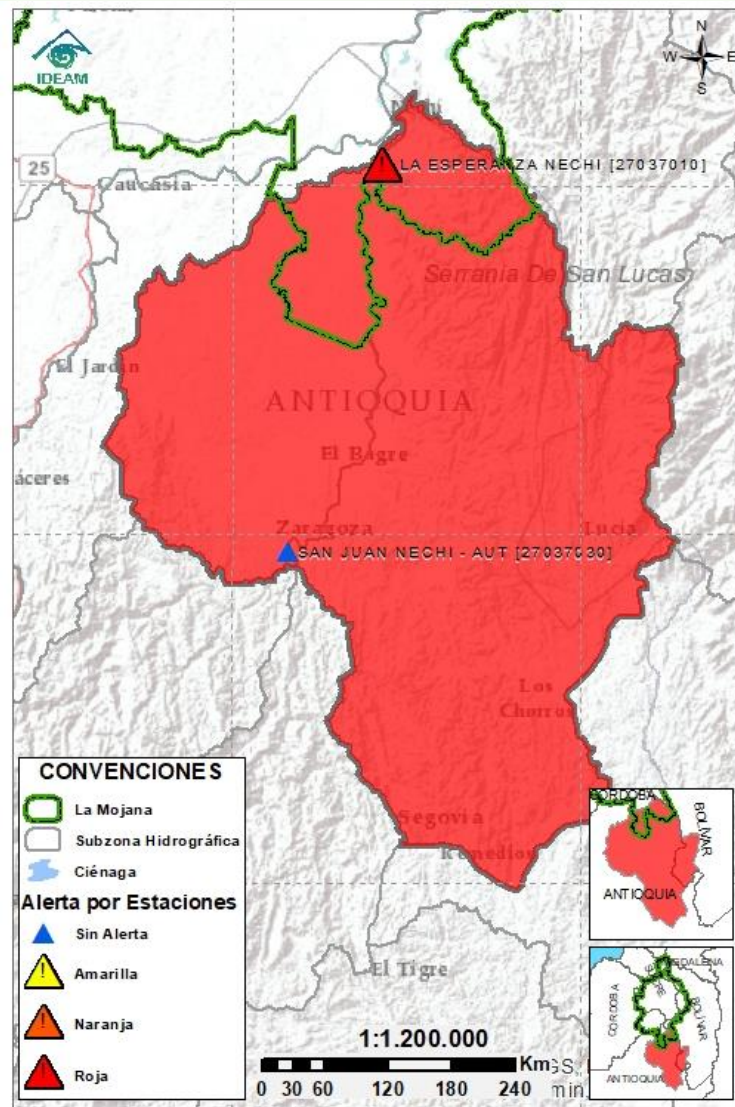
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge		Tránsito de creciente en el río San Jorge, tramo La Apartada-Ayapel. Se mantiene el ascenso gradual de niveles en el tramo que comprende los municipios de San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangüé, así como en el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge.

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		Niveles en descenso en el río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos, condición que se mantendrá a lo largo del día. Especial atención en los puntos críticos históricos de desborde del río ante los altos niveles que se registran en la zona actualmente.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Cuenca baja
del río Nechí

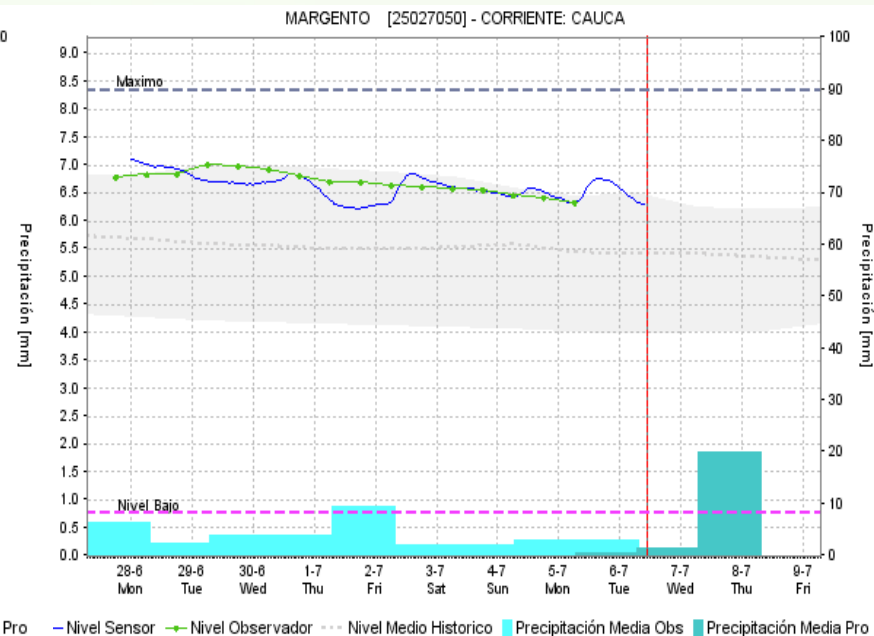
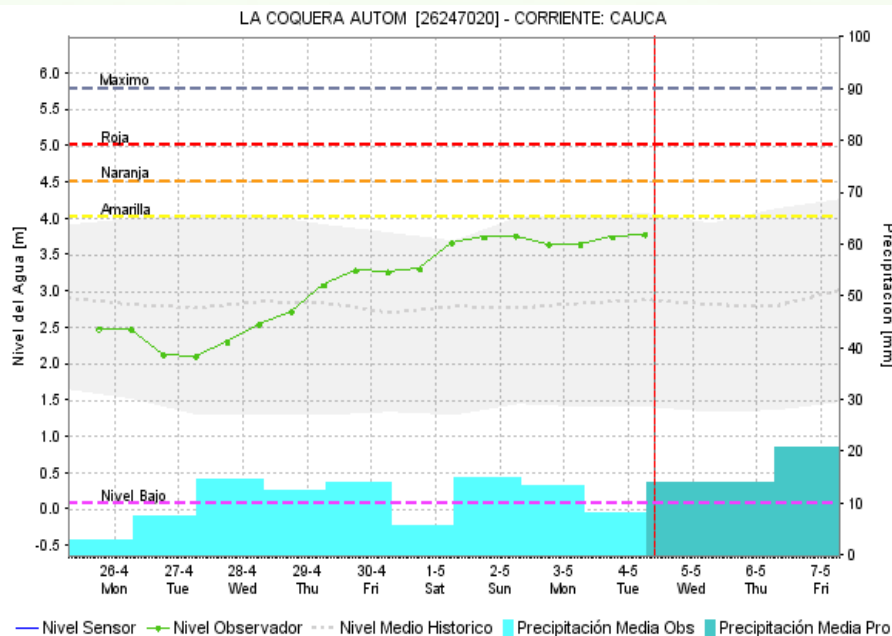
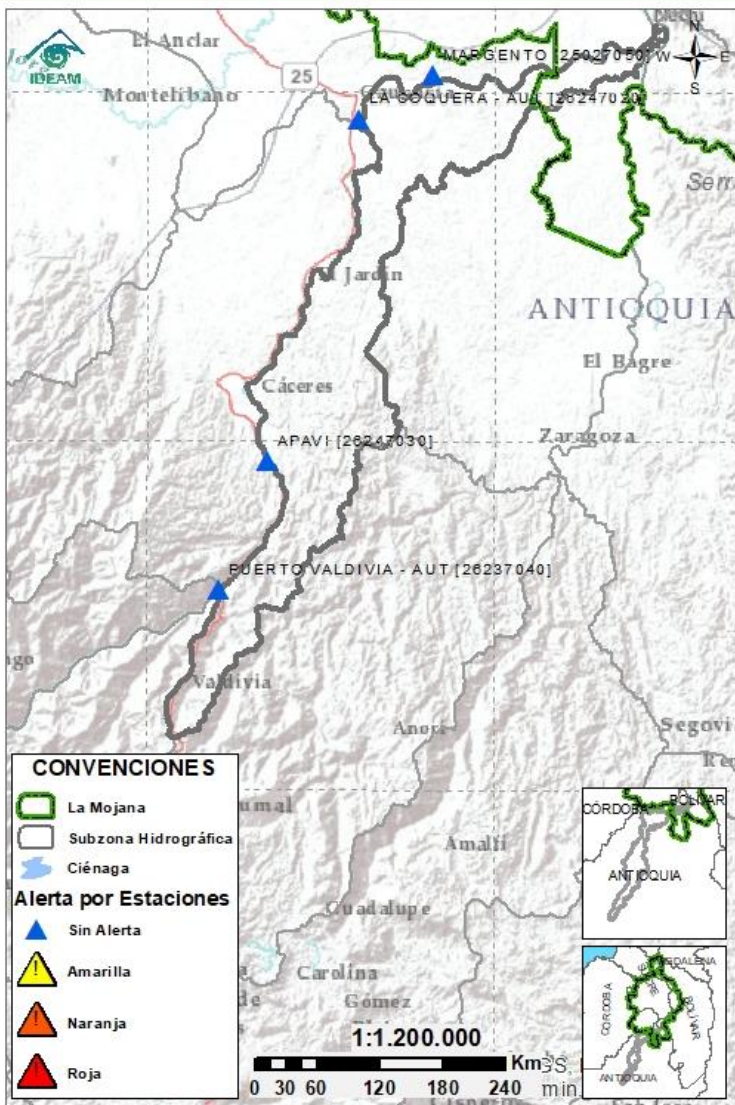
Alerta



Descripción

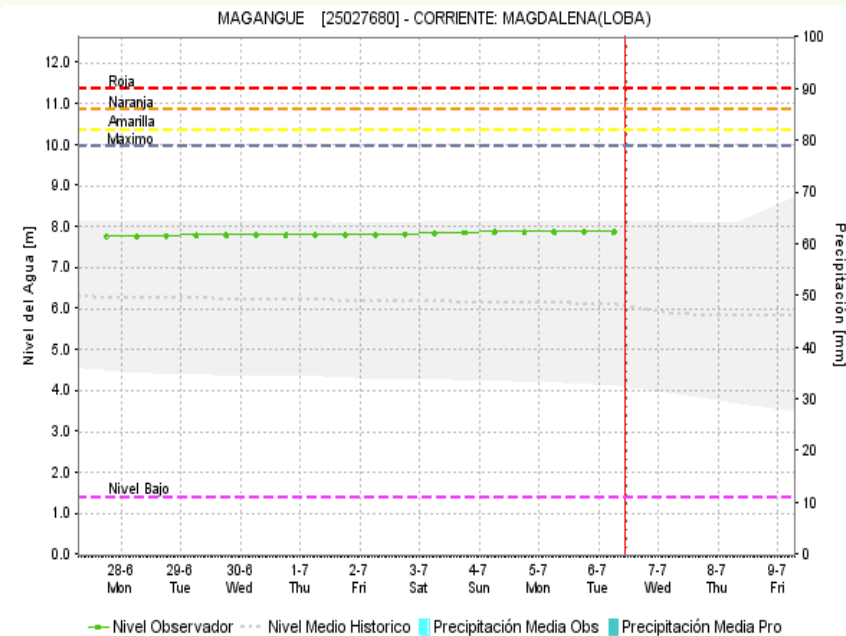
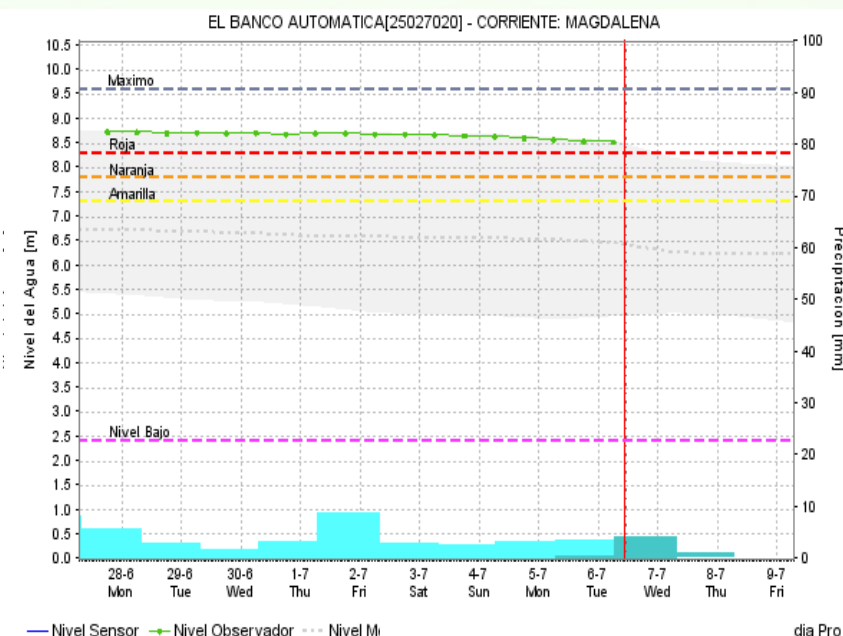
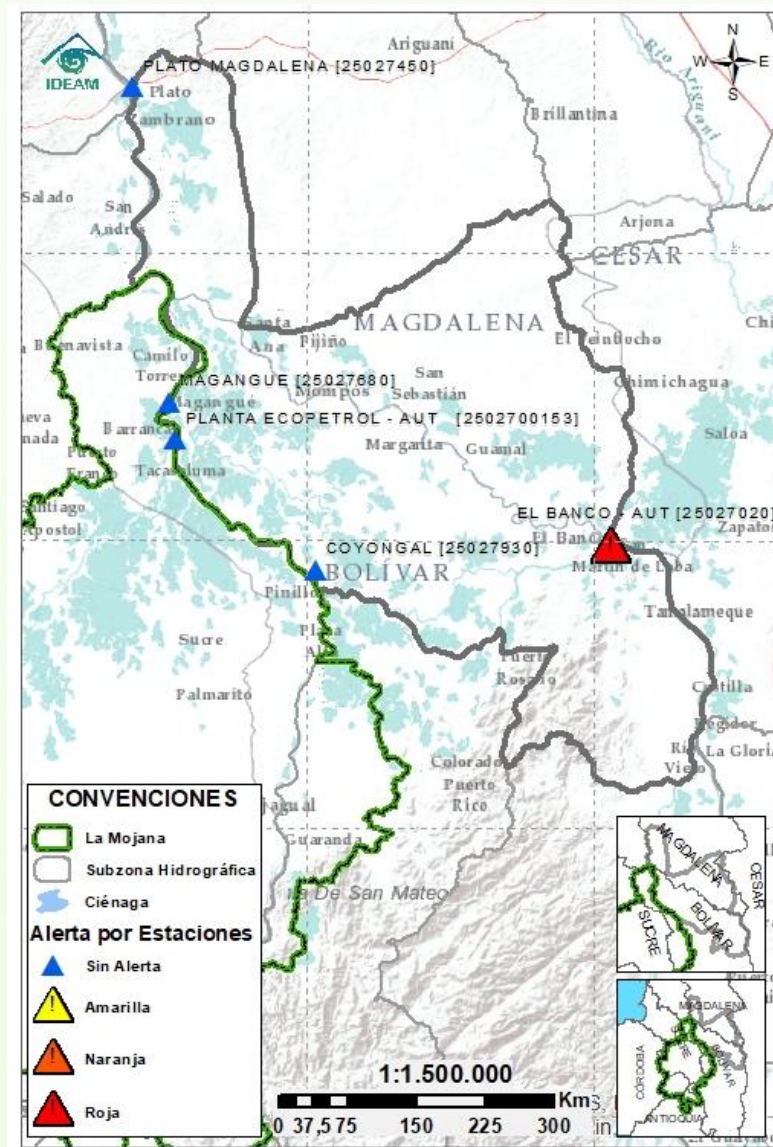
Niveles en descenso en el Bajo Nechí, a la altura del casco urbano de Nechí, condición que predominaría a lo largo del día.

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 de niveles en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia, condición que se prevé persista para hoy.

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

Alerta
puntual

Niveles en ascenso gradual en el río Magdalena (entre El Banco y Plato), en el Brazo de Loba (El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos) y en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto). Especial atención a la altura del casco urbano de El Banco, en donde se mantiene alerta roja puntual debido a los altos niveles que se registran en este punto.



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
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, 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.

