



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 16 de julio de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 377

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

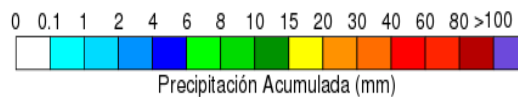
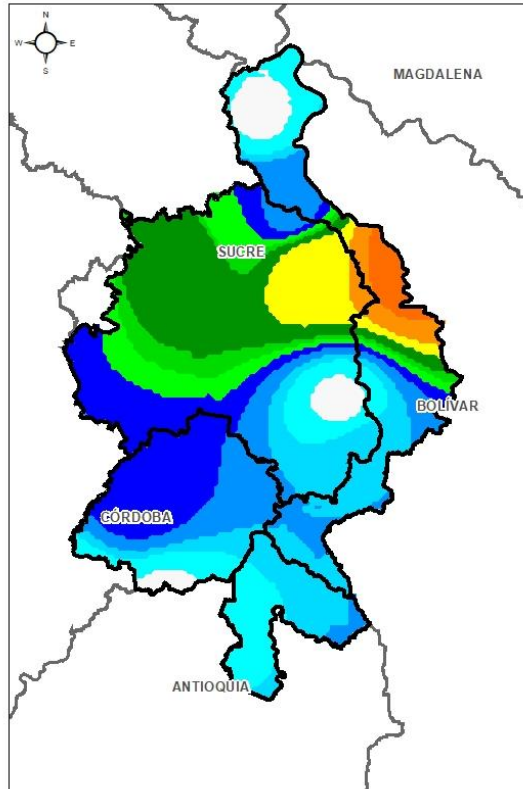
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

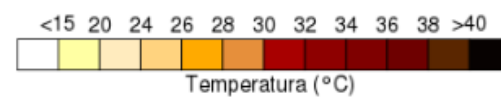
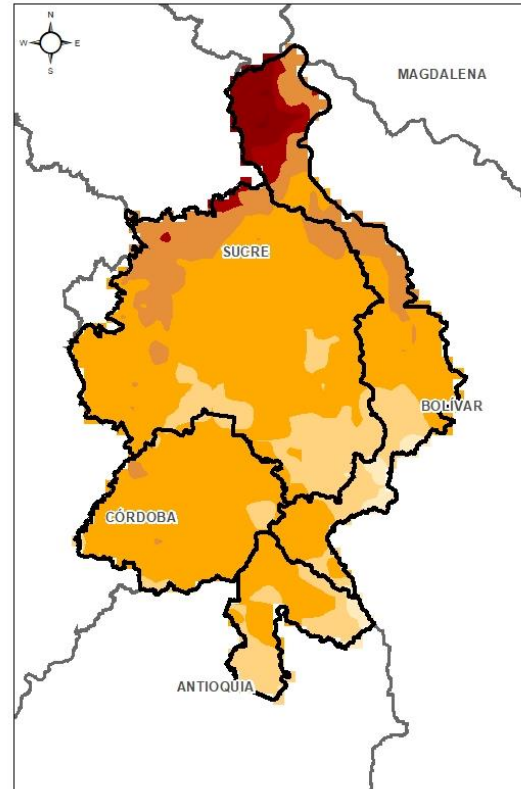
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

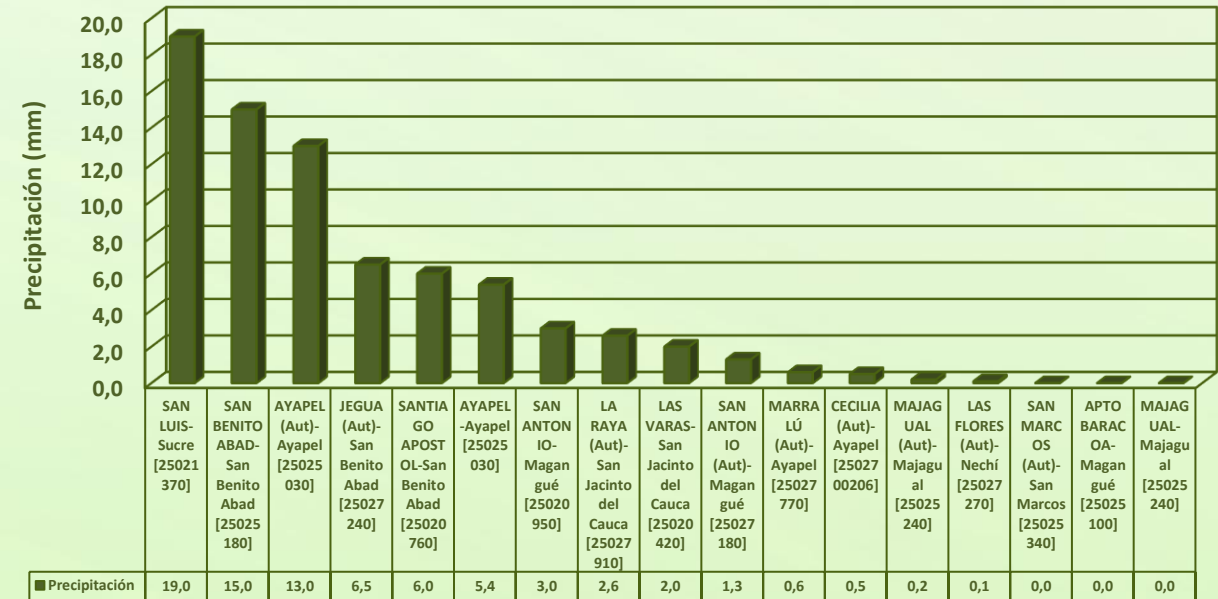


Precipitación acumulada
15/07/2021 (07:00) – 16/07/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 15/07/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 15 julio de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 15 DE JULIO

Precipitación: Durante la tarde de ayer prevaleció la condición seca, luego en horas de la noche y madrugada, con el incremento de nubosidad se produjeron lluvias dispersas hacia sectores de los municipios de Magangué, Achí, San Jacinto del Cauca, Nechí, Ayapel, Sucre Sucre, Majagual, Guaranda y San Marcos. La estación con mayor registro de lluvia fue San Luis en Sucre Sucre con 19 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 35°C el día 15 de julio a las 16:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 25,8°C en la madrugada del 16 de julio.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

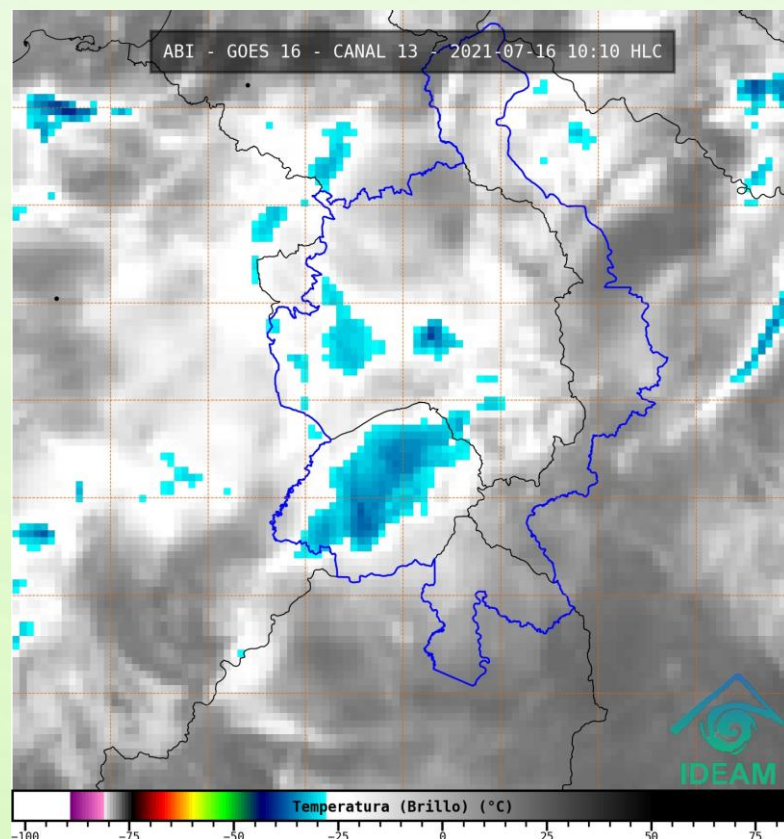


Imagen de satélite IR 10:10 HLC
Fuente: IDEAM

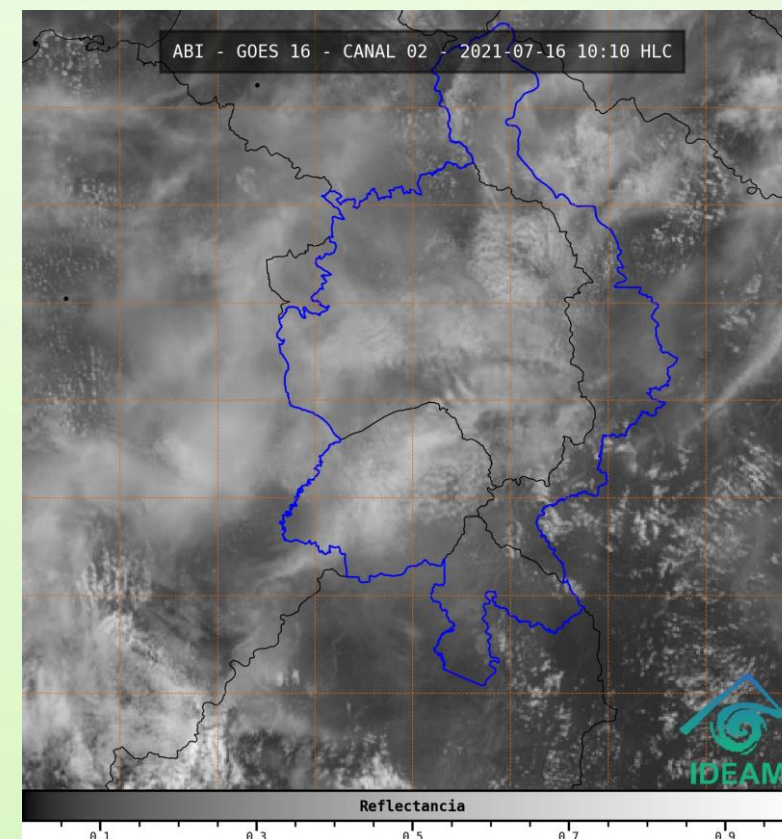
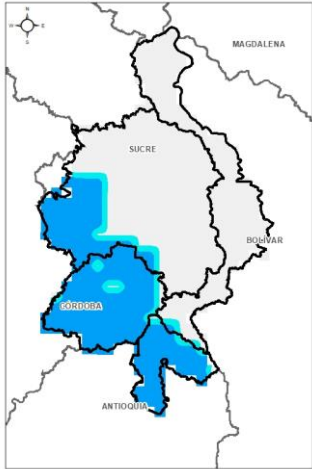


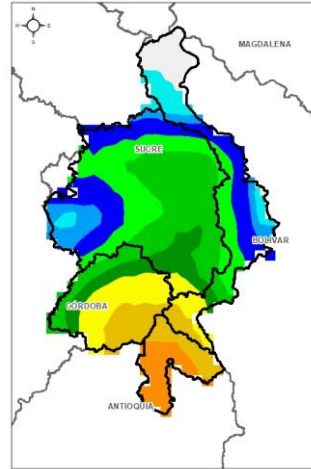
Imagen de satélite VIS 10:10 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, cielo parcialmente nublado, sin lluvias, domina en la región mojanera.

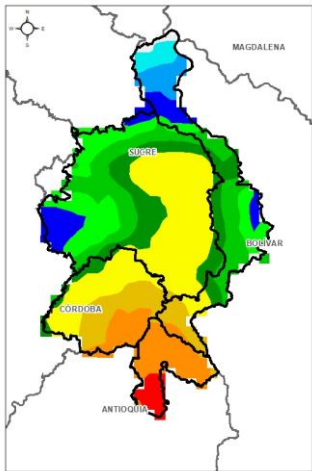
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



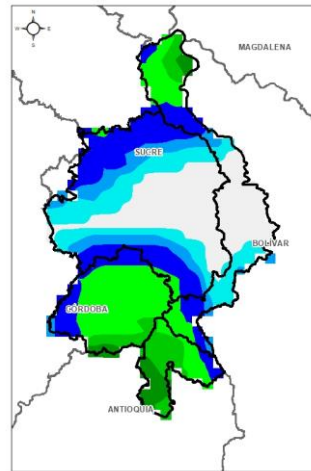
TARDE DEL 16 DE JULIO



MADRUGADA DEL 17 DE JULIO



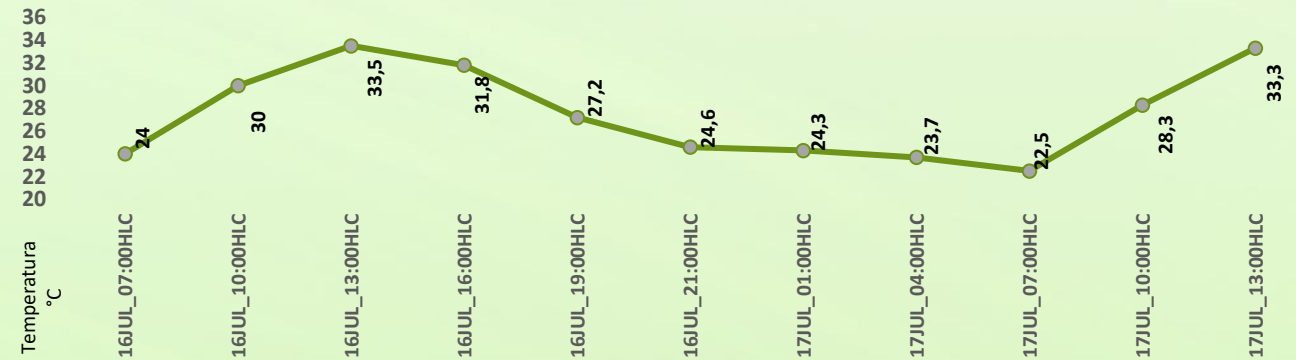
ACUMULADO DEL 16 AL 17 DE JULIO



ACUMULADO DEL 17 AL 18 DE JULIO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
VIERNES 16 DE JULIO	Tarde	35°C	Parcialmente nublado	Sin luvias	40%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias dispersas	80%



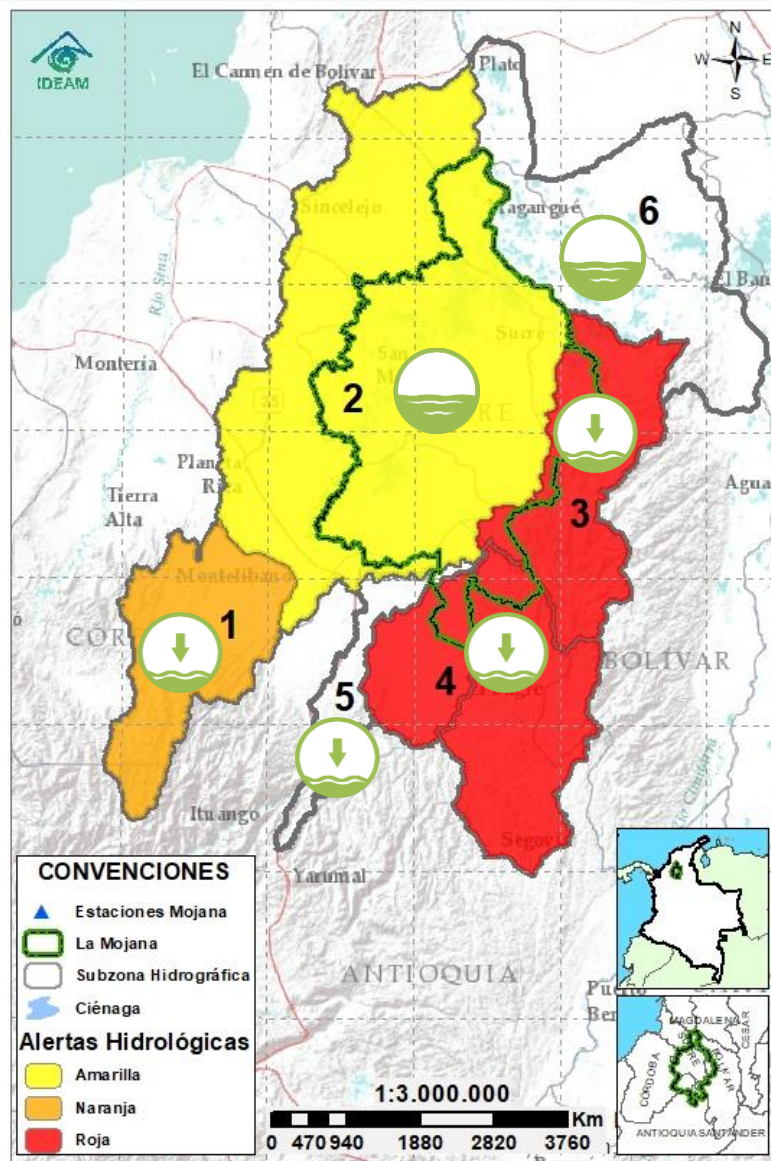
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 16 DE JULIO Y FIN DE SEMANA

Precipitación: Durante la tarde predominará el buen tiempo, con una posibilidad de luvias sobre los municipios de Nechí, Ayapel y San Marcos, luego, en horas de la noche y madrugada se prevé incremento de nubosidad con probabilidad de luvias principalmente hacia sectores de los municipios de Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Majagual, San Marcos y sur de San Benito Abad. Para el fin de semana, se espera luvias principalmente en horas de la noche y madrugada, con atención a los municipios de Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca, San Marcos, Guaranda y Majagual, con énfasis a la noche del sábado y madrugada del domingo con luvias en amplios sectores de la región mojanera.

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 15/07/2021

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 crecienta	Es el desplazamiento de una onda de crecienta 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.

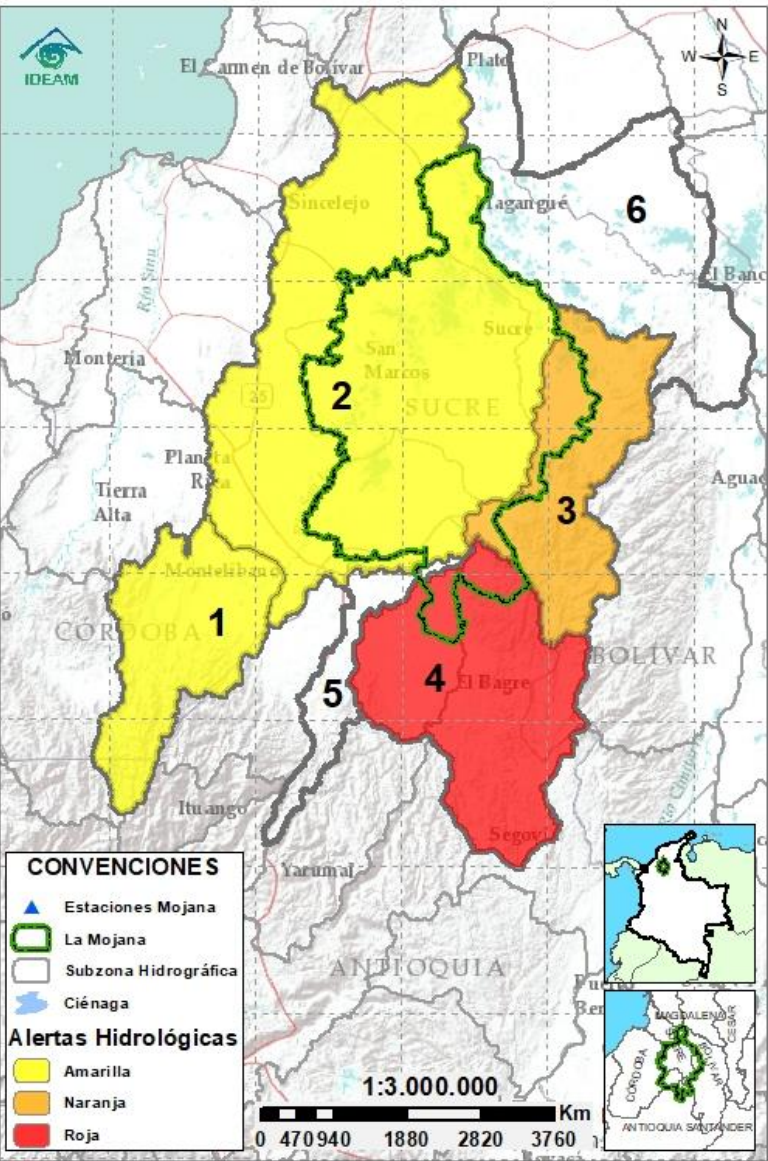


Alerta AMARILLA

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

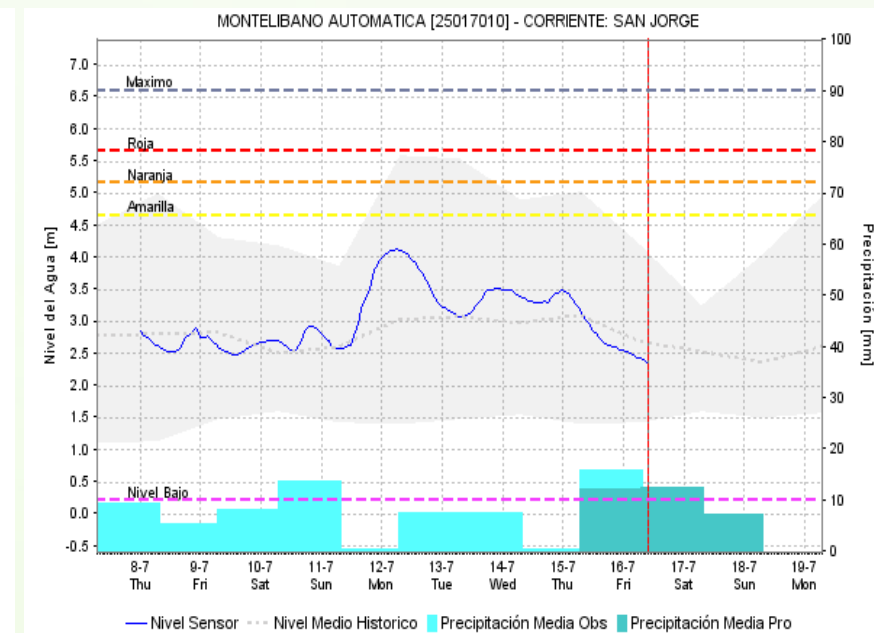
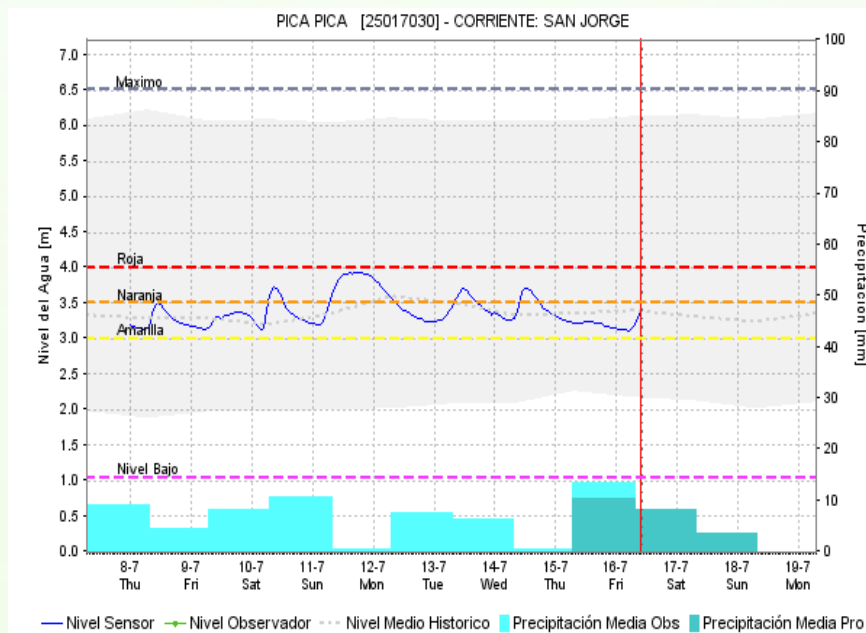
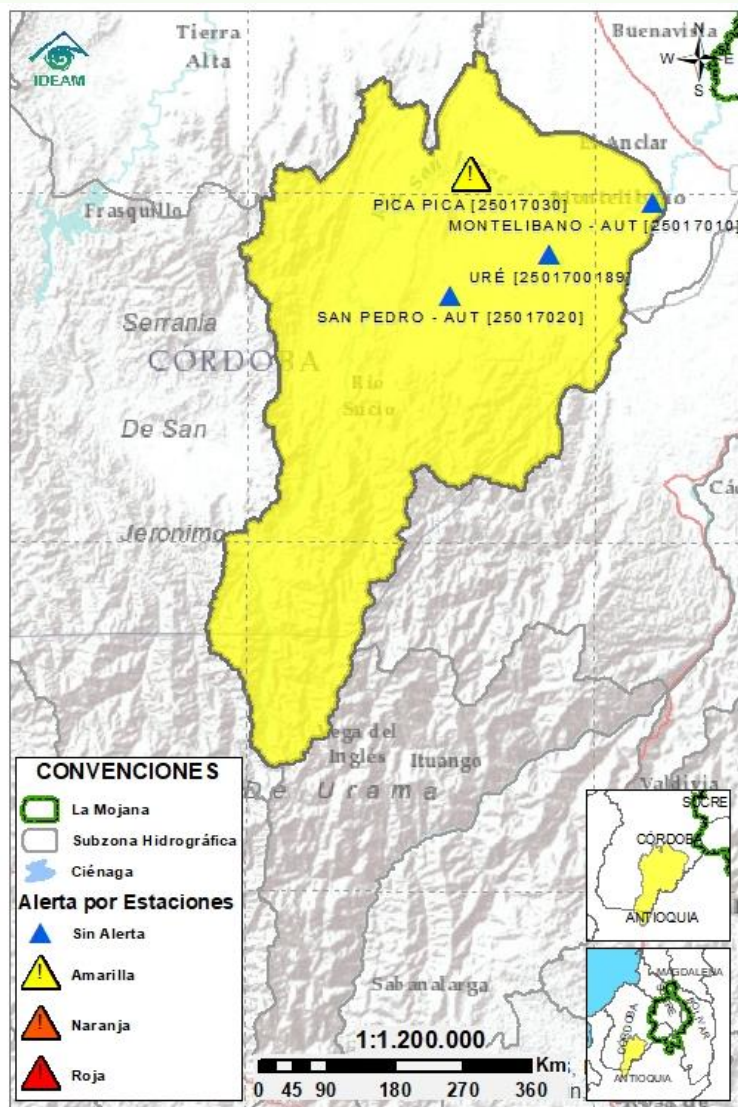


Descripción condiciones hidrológicas: alerta roja el Bajo Nechí por niveles a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Se advierte sobre la probabilidad de nuevos aumentos durante el fin de semana, con especial atención a los municipios de Zaragoza, El Bagre y Nechí. El Bajo Cauca, en el tramo Nechí-Magangué, se encuentra bajando; sin embargo, se mantiene alerta naranja ante los altos niveles que aún se registran. El alto San Jorge se encuentra en alerta amarilla debido a los incrementos de niveles que se registran recientemente a la altura del corregimiento de Pica Pica y ante la probabilidad de nuevos incrementos durante el fin de semana. El Bajo San Jorge permanece con alerta amarilla, con predominio de niveles estables en el tramo Ayapel-Magangué. En el Bajo Magdalena, continúa el descenso de niveles en el casco urbano del municipio de El Banco; por lo que se baja a amarilla la alerta puntual que se tiene por niveles altos.

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Niveles en descenso	Descenso en los niveles del río San Jorge y de sus aportantes. Probabilidad de incrementos de nivel en horas de la noche y madrugada, así como a lo largo del fin de semana.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Niveles estables	Niveles predominantemente estables en el río San Jorge en el tramo La Ayapel-Magangué; mientras que, el sistema de ciénagas del Bajo San Jorge continúa en ascenso gradual.
	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Niveles en descenso	Descenso en los niveles del río Cauca en el tramo Nechí-Magangué, condición predominante para el día de hoy.
	4	Nechí	Niveles en descenso	Niveles en descenso en el Bajo Nechí, condición que se espera persista en las próximas horas. Probabilidad de nuevos incrementos a partir de la noche de hoy durante el fin de semana.
Sin alerta	5	Cauca	Tránsito de creciente	Transito de crecientes de los ríos Tarazá y Mán en el río Cauca en su recorrido por el municipio de Caucasia, condición predominante a lo largo del día.
Alerta puntual	6	Bajo Magdalena	Niveles en descenso	Niveles en descenso en el Bajo Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. A la altura del municipio de El Banco, se baja a amarilla la alerta puntual por niveles altos.

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

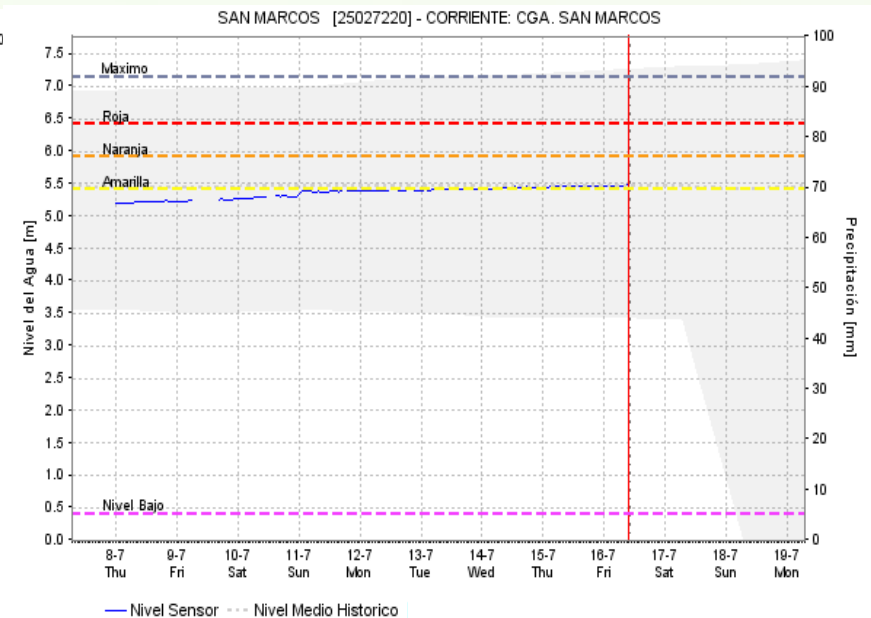
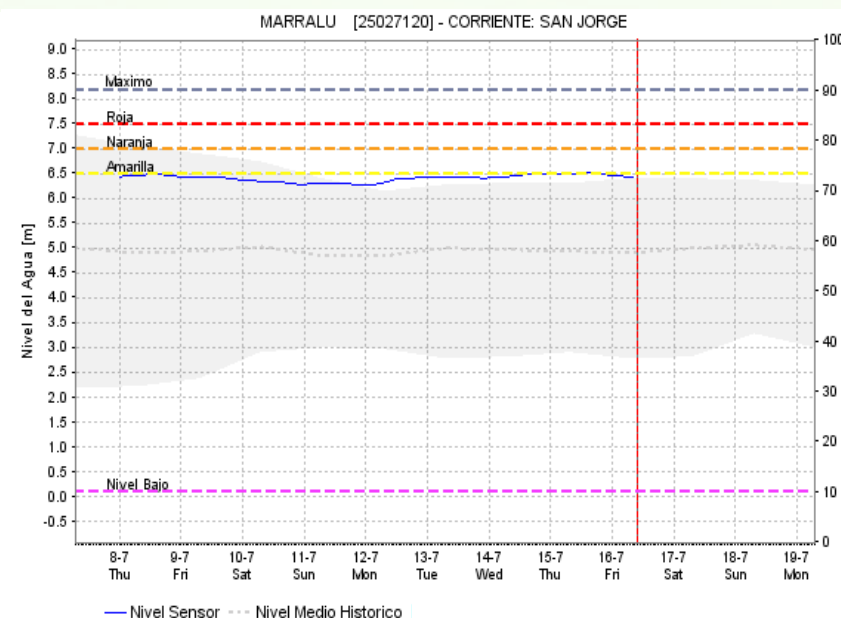
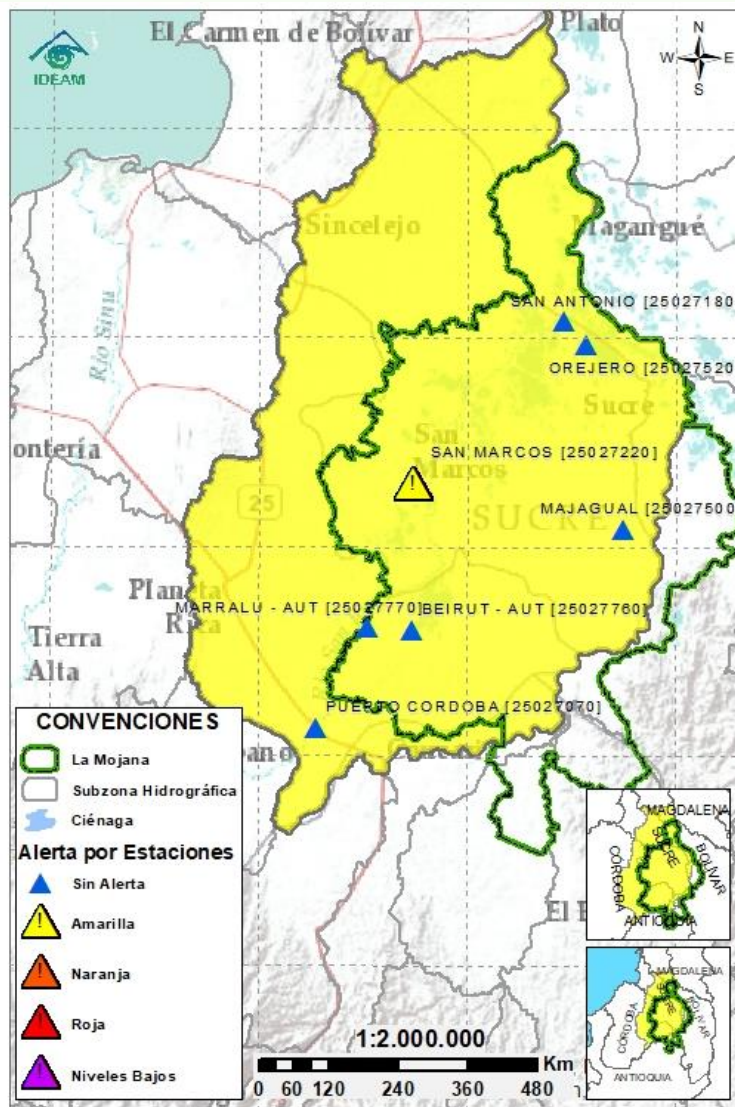
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge



Ascenso ligero de niveles en el río San Jorge a la altura del corregimiento de Pica Pica y en el municipio de Montelíbano, condición que se mantendrá a lo largo de las próximas horas. No se descartan posibles incrementos en horas de la noche y madrugada, así como durante el fin de semana.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

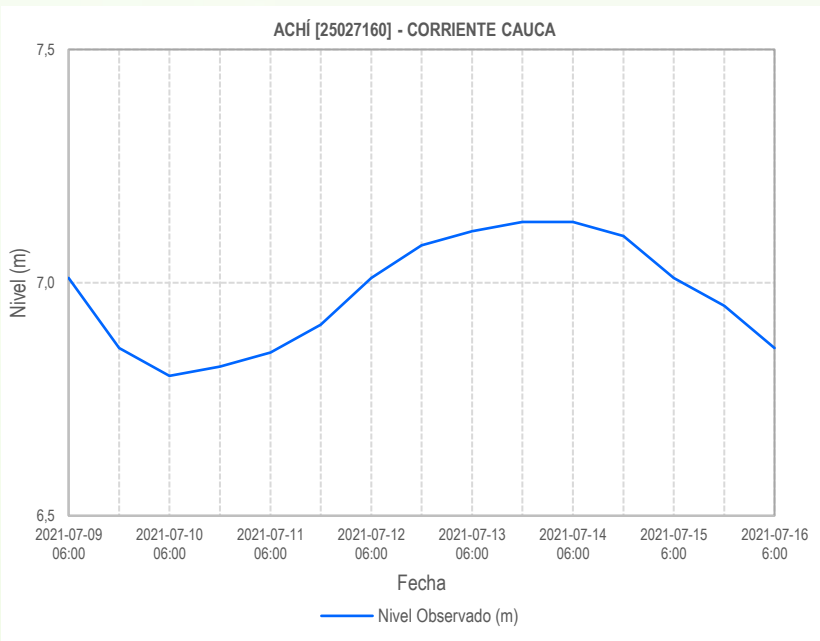
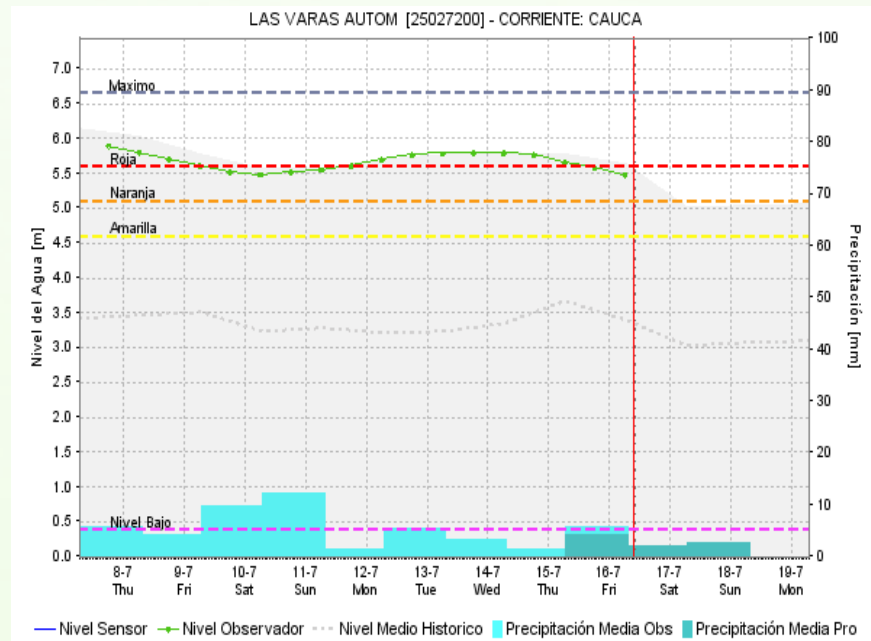
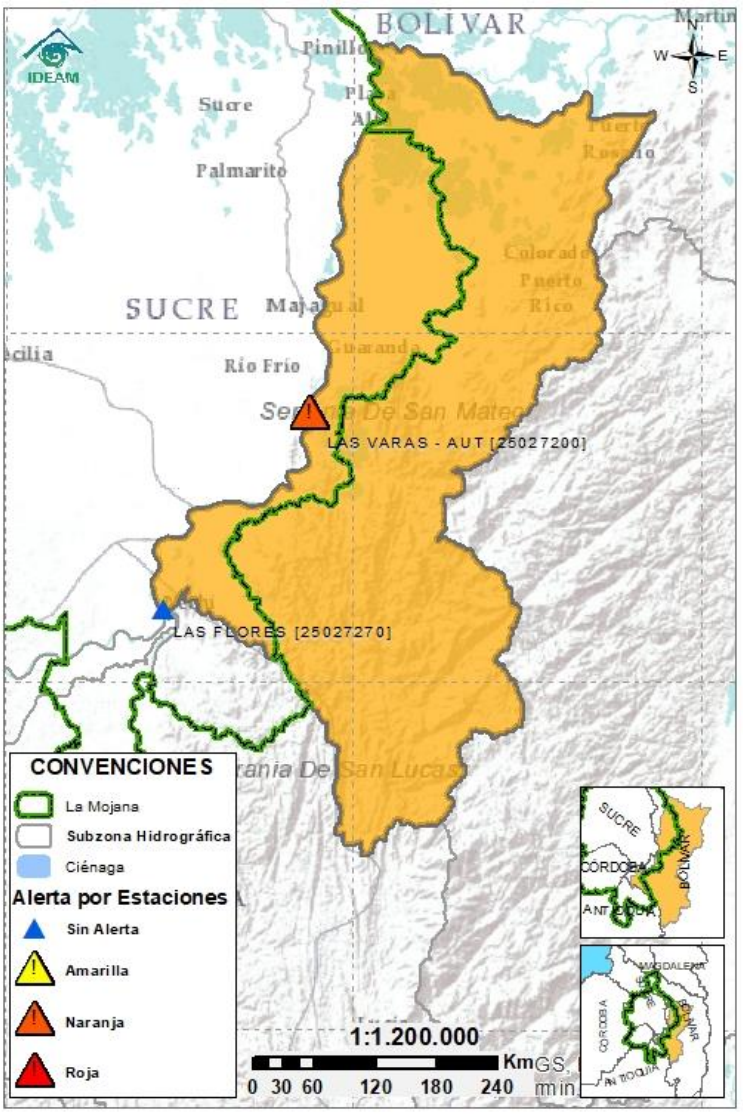
Descripción


Cuenca baja
del río San
Jorge



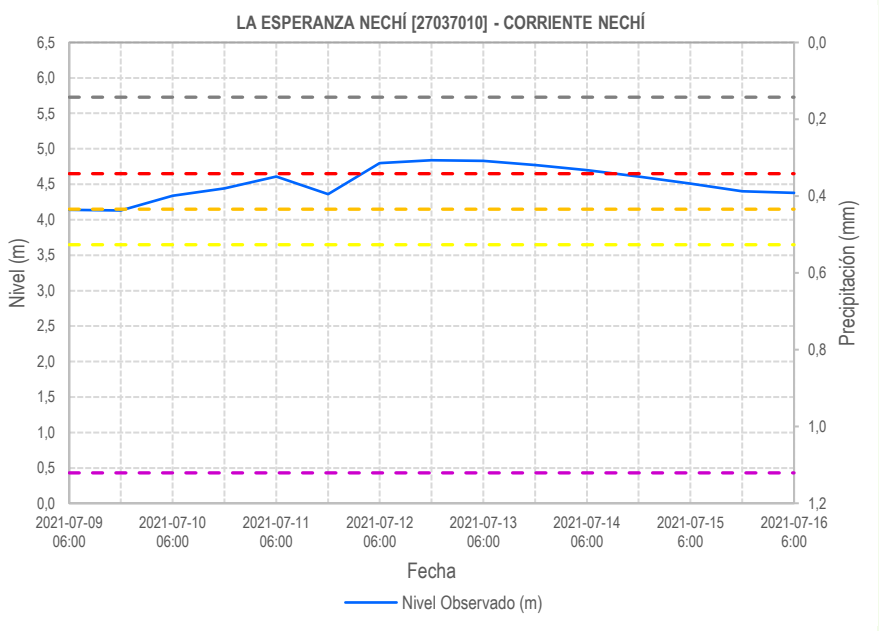
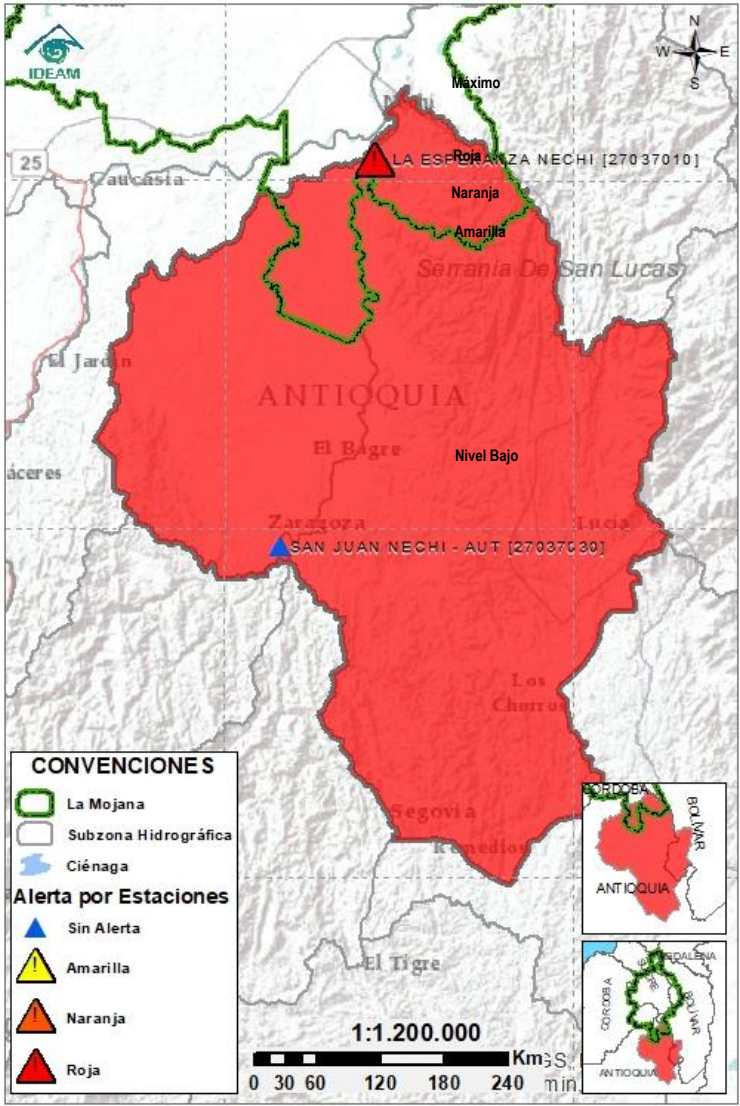
Niveles predominantemente estables en el tramo que abarca los municipios de Ayapel (estación Marralú), San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangué. Así mismo, continúa el ascenso gradual de niveles en el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge, condición que predominará durante los próximos 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		Descenso de niveles en el río Cauca en el tramo que recorre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí, Pinillos y Magangué, condición que se mantendría para el día de hoy y predominaría a lo largo del fin de semana.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

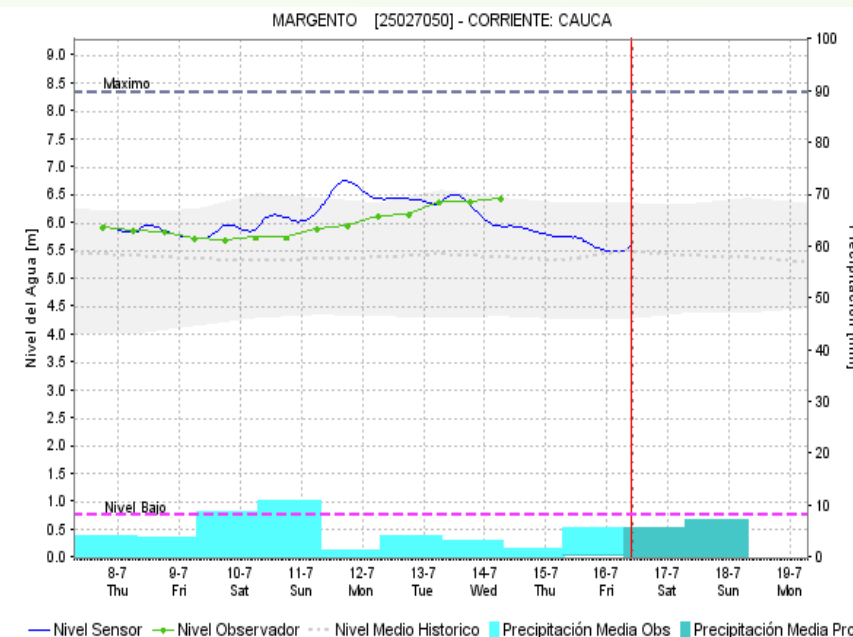
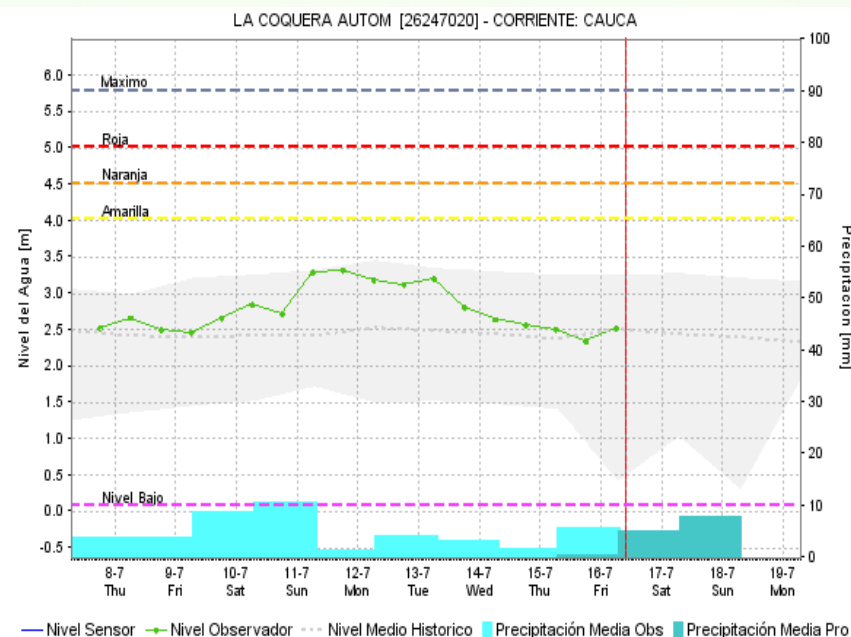
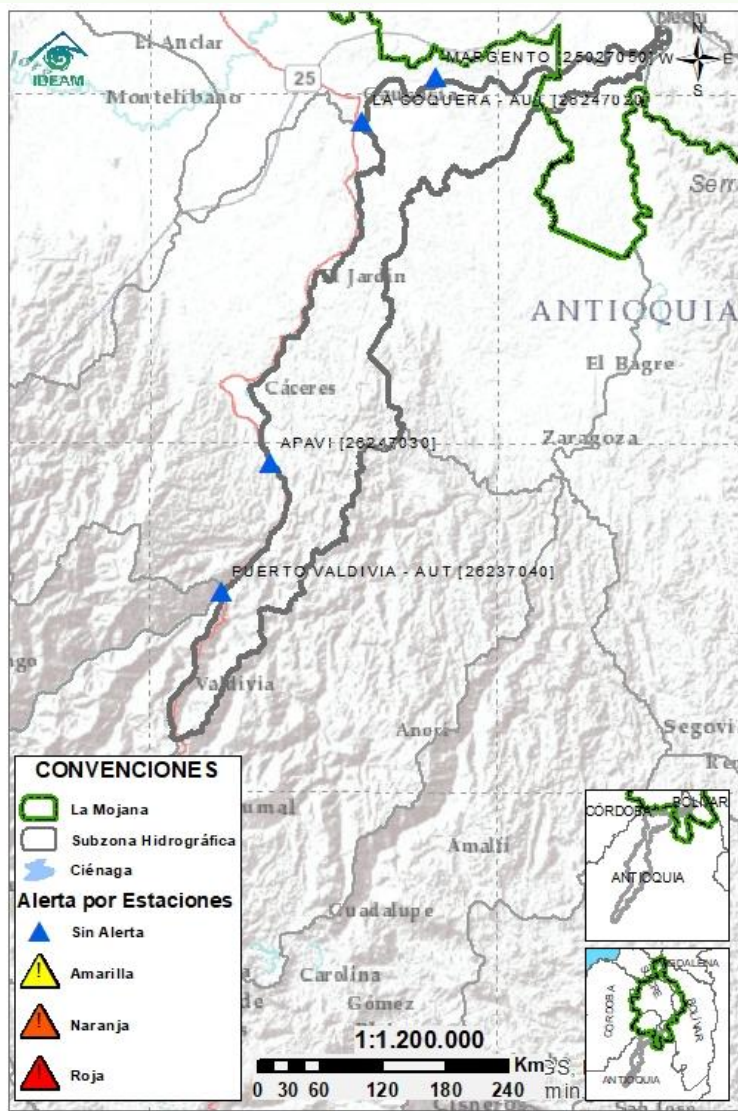
Descripción

Cuenca baja
del río Nechí



Niveles altos pero en condición de descenso en el río Nechí a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Se advierte sobre la probabilidad de nuevos incrementos a partir de la noche de hoy, con especial atención a los aportantes de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre y Nechí.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

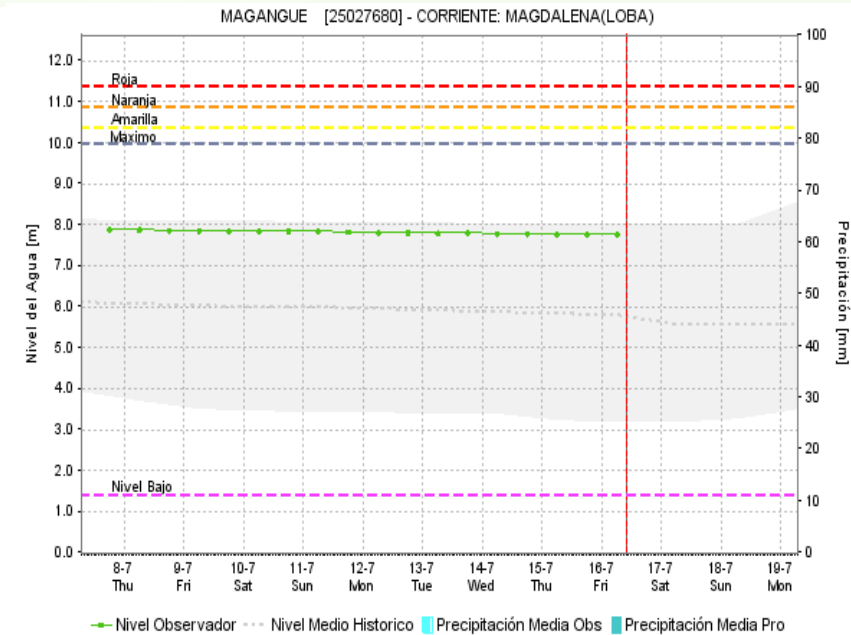
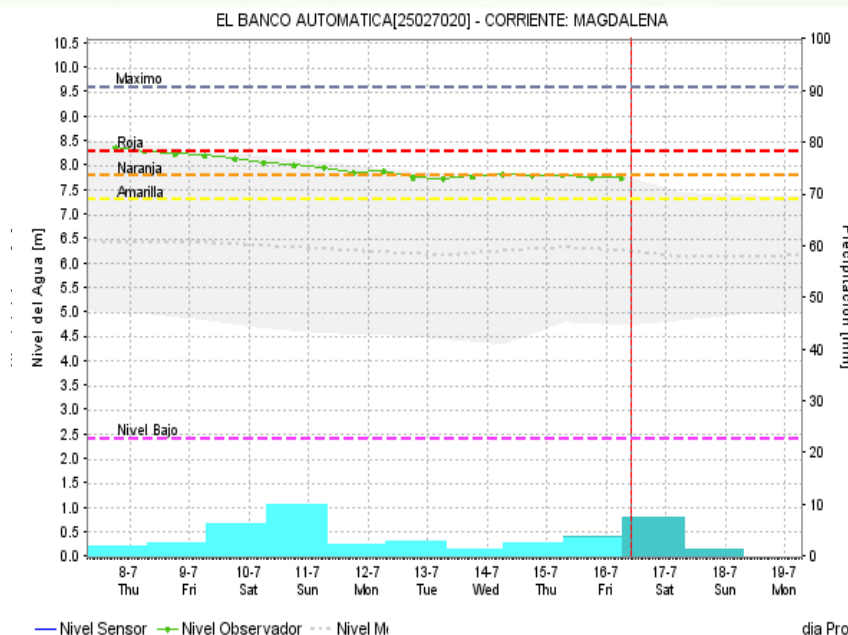
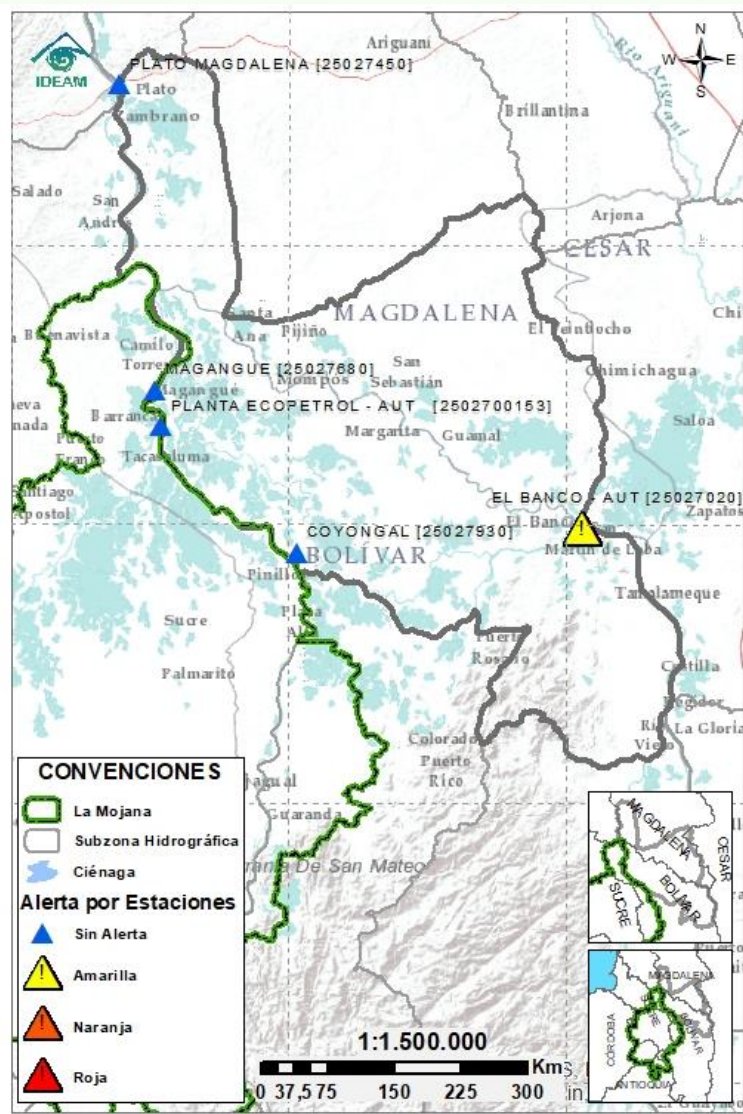
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Ascenso ligero de niveles en el río Cauca a la altura del municipio de Caucasia por aportes de los ríos Tarazá y Mán, condición predominante durante el día. Probabilidad de ligeras variaciones durante el fin de semana.

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

Se mantiene la condición de descenso gradual del río Magdalena a la altura de El Banco, en donde se tiene alerta **amarilla** puntual por los altos niveles que aún se presentan en este sector.

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), inicia el descenso de niveles.



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.

