



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 27 de mayo de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 342

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

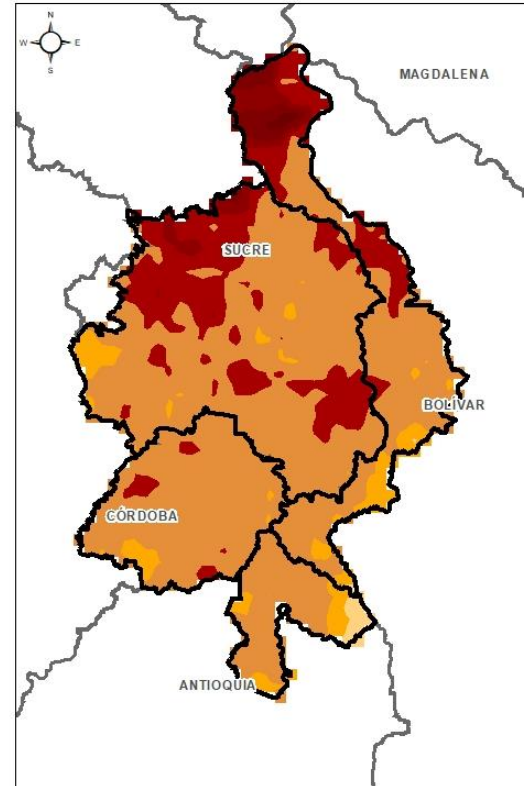
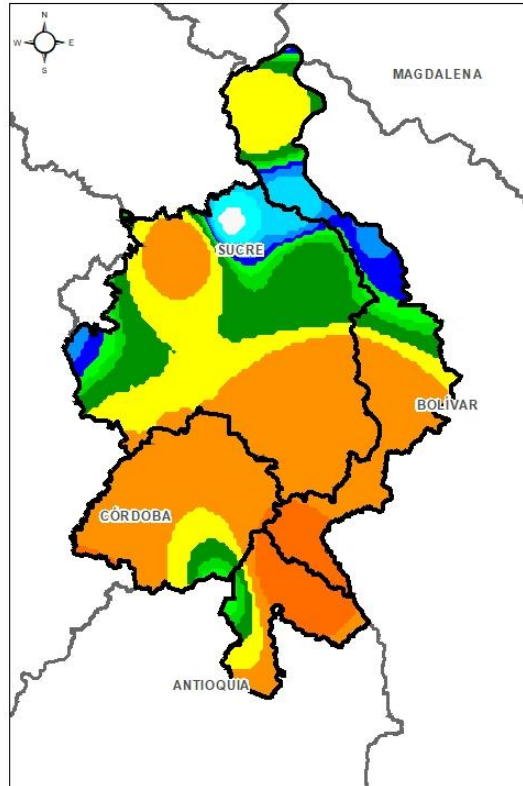
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

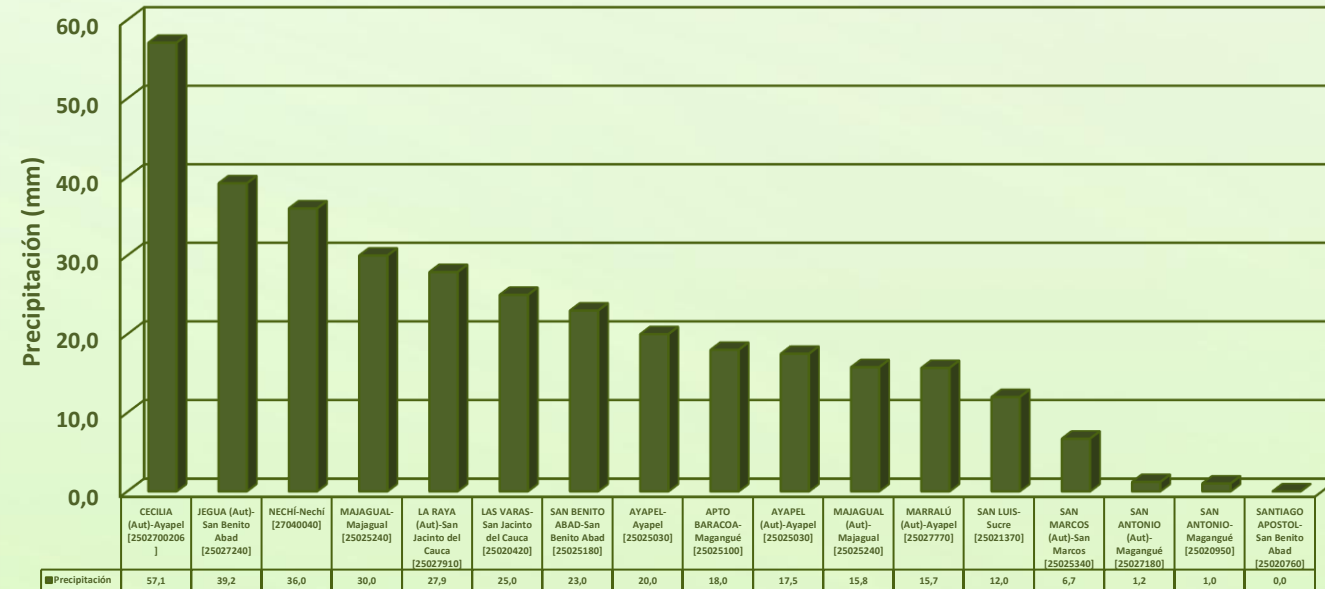
1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
26/05/2021 (07:00) – 27/05/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM

Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 27/05/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 26 mayo de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 27 DE MAYO

Precipitación: Ayer por la noche y durante la madrugada de hoy se presentaron lluvias de variada intensidad que estuvieron acompañadas de descargas eléctricas a lo largo de la región, siendo la más intensas sobre los municipios de Ayapel, Nechí, San Benito Abad y San Jacinto del Cauca.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 34,4°C el día 25 de mayo a las 16:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 25,8°C en la madrugada del 26 de mayo en el municipio de San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

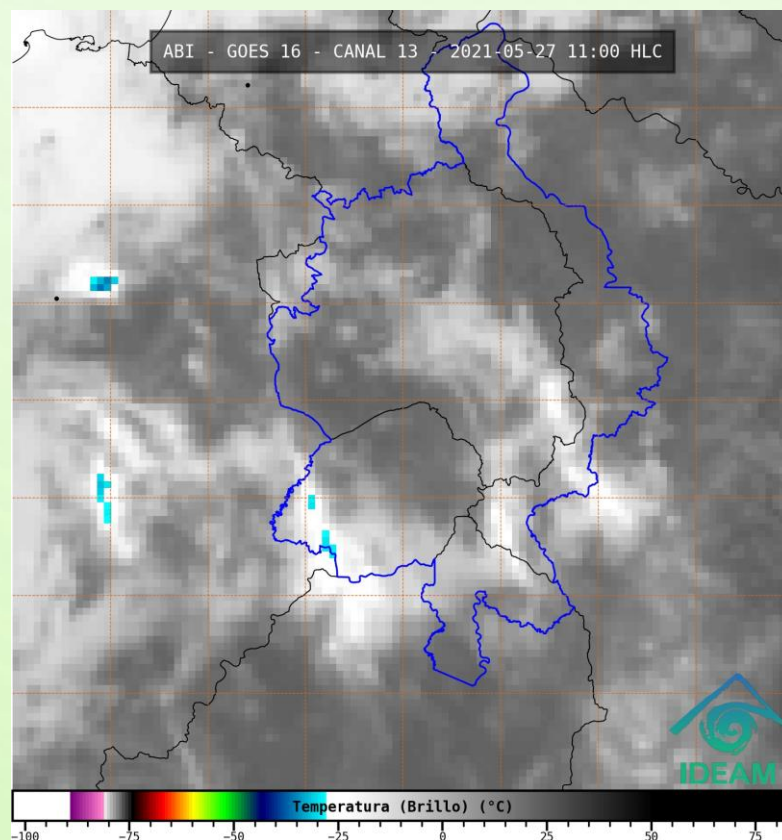


Imagen de satélite IR 11:00 HLC
Fuente: IDEAM

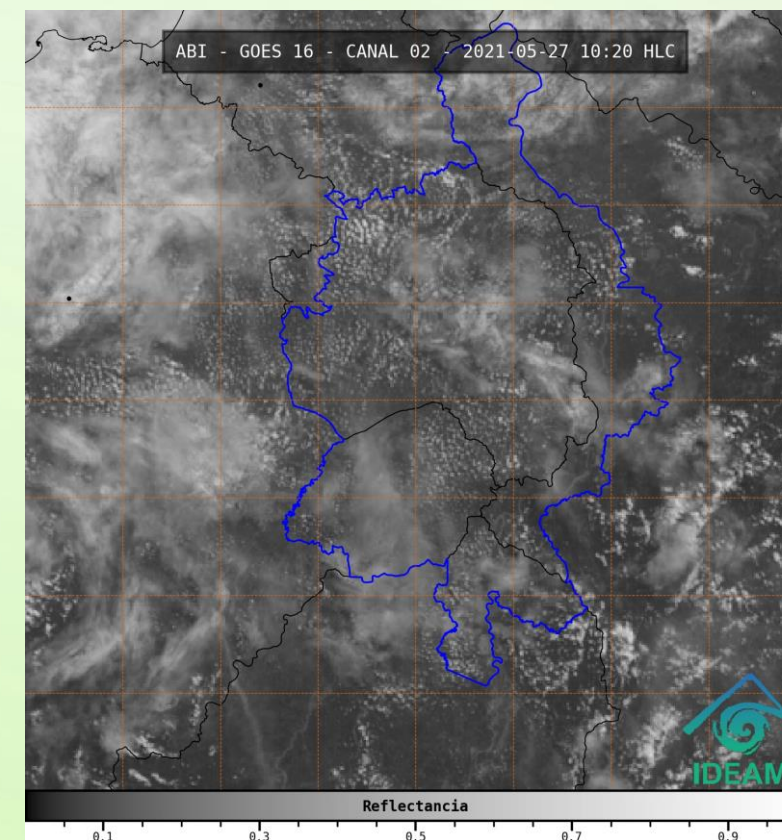
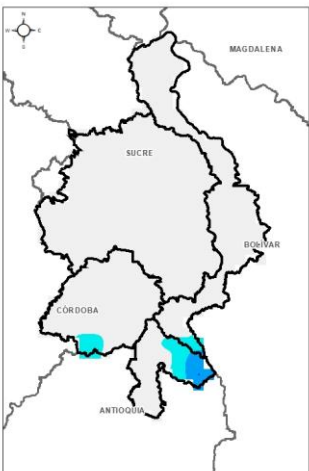


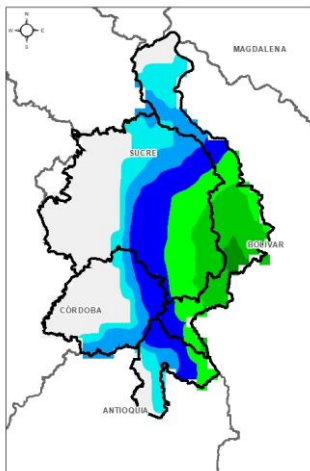
Imagen de satélite VIS 10:20 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, se mantiene el cielo nublado sin lluvias.

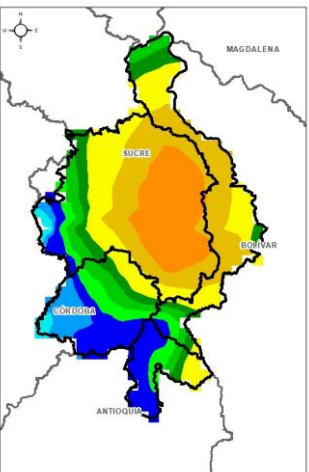
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



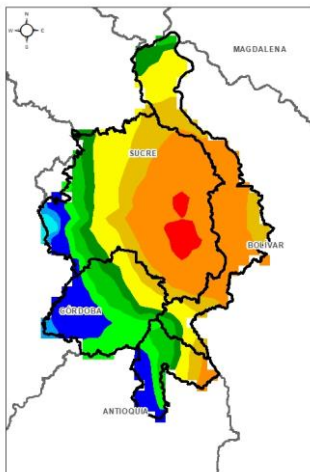
TARDE DEL 27 DE MAYO



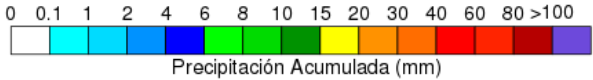
NOCHE DEL 27 DE MAYO



MADRUGADA DEL 28 DE MAYO



ACUMULADO DEL 27 AL 28 DE MAYO



Precipitación Acumulada (mm)

Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
JUEVES 27 DE MAYO	Tarde	35°C	Parcialmente nublado	Sin lluvias	50%
	Noche	26°C	Nublado	Lluvias	80%



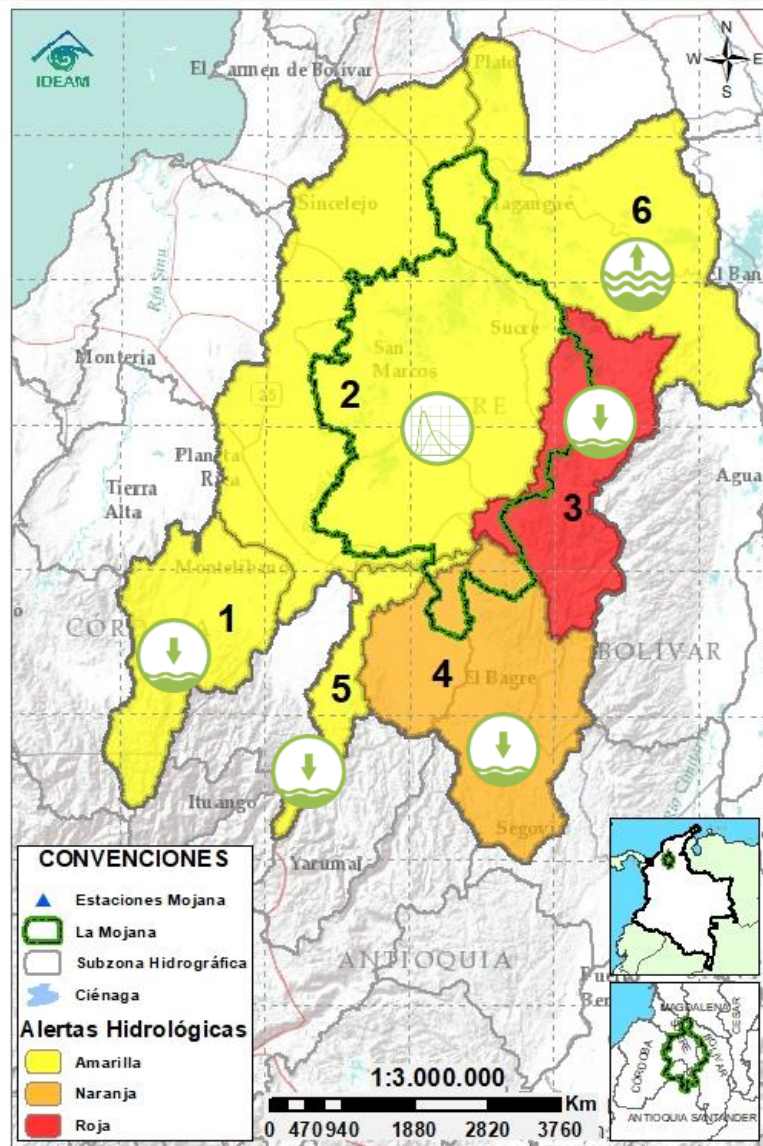
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL JUEVES 27 DE MAYO

Precipitaciónse prevén condiciones secas durante la tarde, no así, en horas de la noche y madrugada donde se presentarán lluvias acompañadas de tormenta eléctrica sobre La Mojana.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 34°C y 35°C y las mínimas entre los 24°C y 26°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 35°C y 37°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



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.

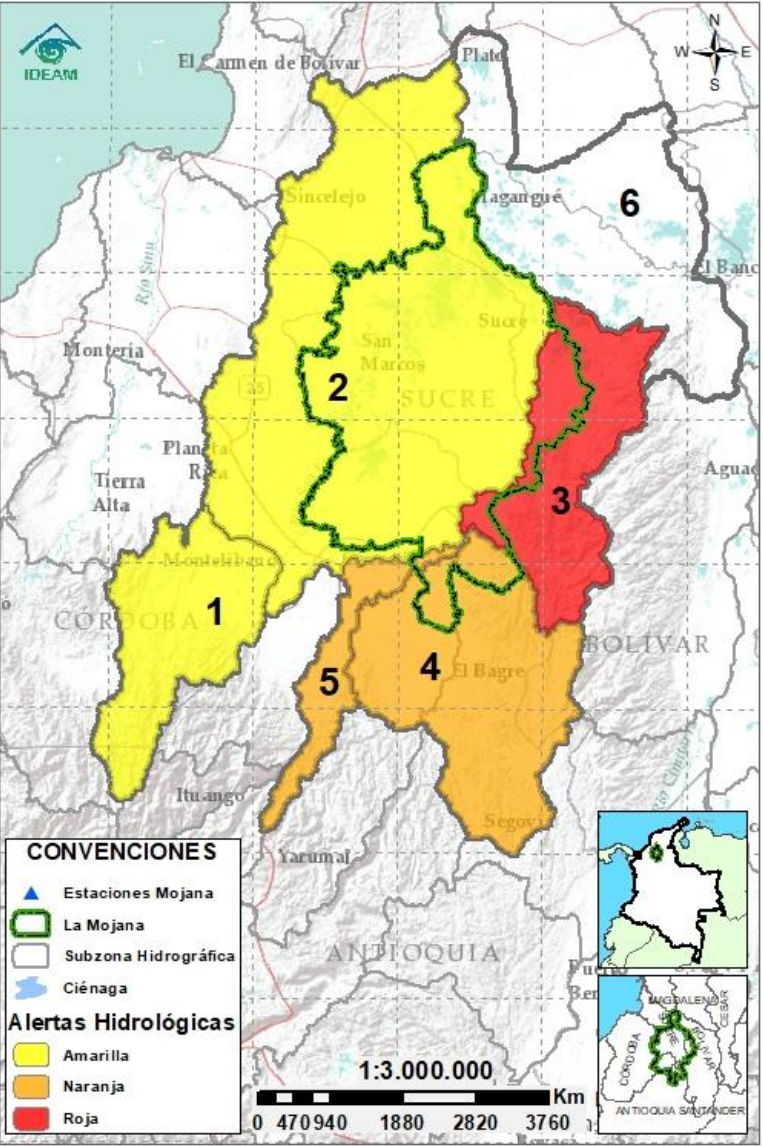


Alerta AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o 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: se mantiene la alerta roja sobre el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, donde los niveles continúan altos, pero en condición actual de descenso ligero, comportamiento que continuará durante las próximas horas. Sin embargo, ante los altos niveles que aún se registran recomendamos mantener especial atención en los municipios de San Jacinto del Cauca (Corregimiento de Tenche), Guaranda y Achí (Corregimiento de Puerto Venecia). Por otra parte, se observa ascenso de los niveles en el tramo Valdivia-Nechí, en donde se tiene alerta naranja. De acuerdo con información del Comité Municipal de Gestión del Riesgo de Nechí, el rompimiento del río Cauca en el sector conocido como Colorado se encuentra controlado, no obstante, se recomienda permanecer atentos a los niveles del río ante la persistencia de lluvias en la cuenca media del río Cauca.

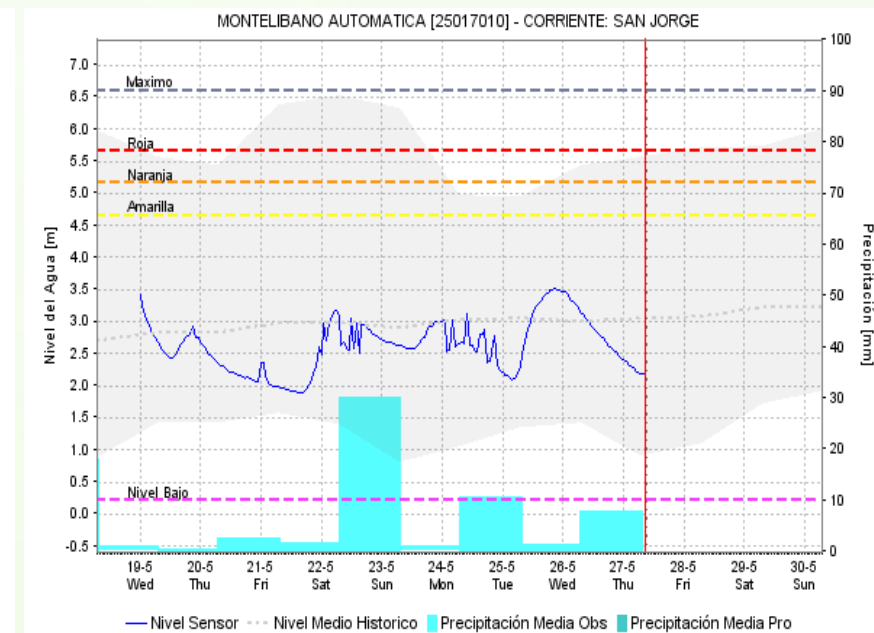
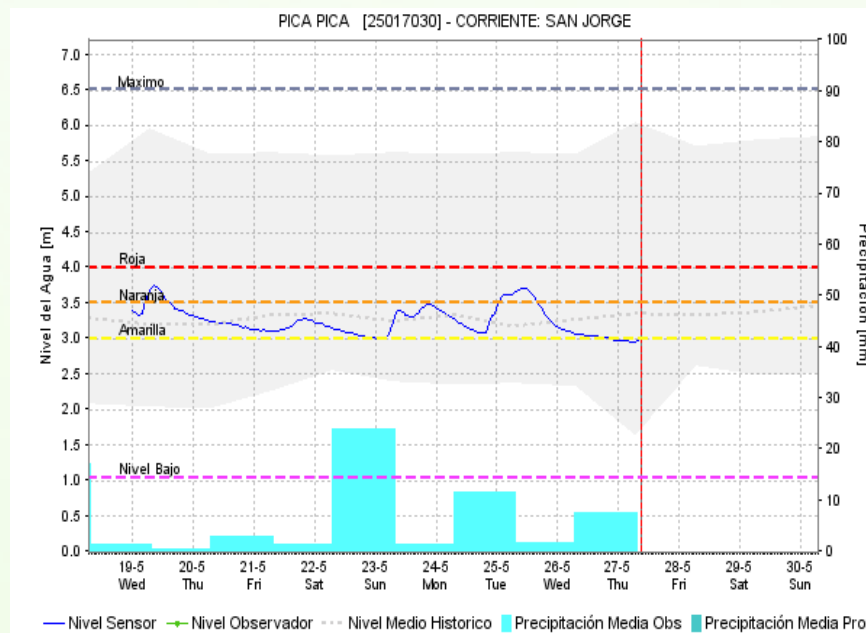
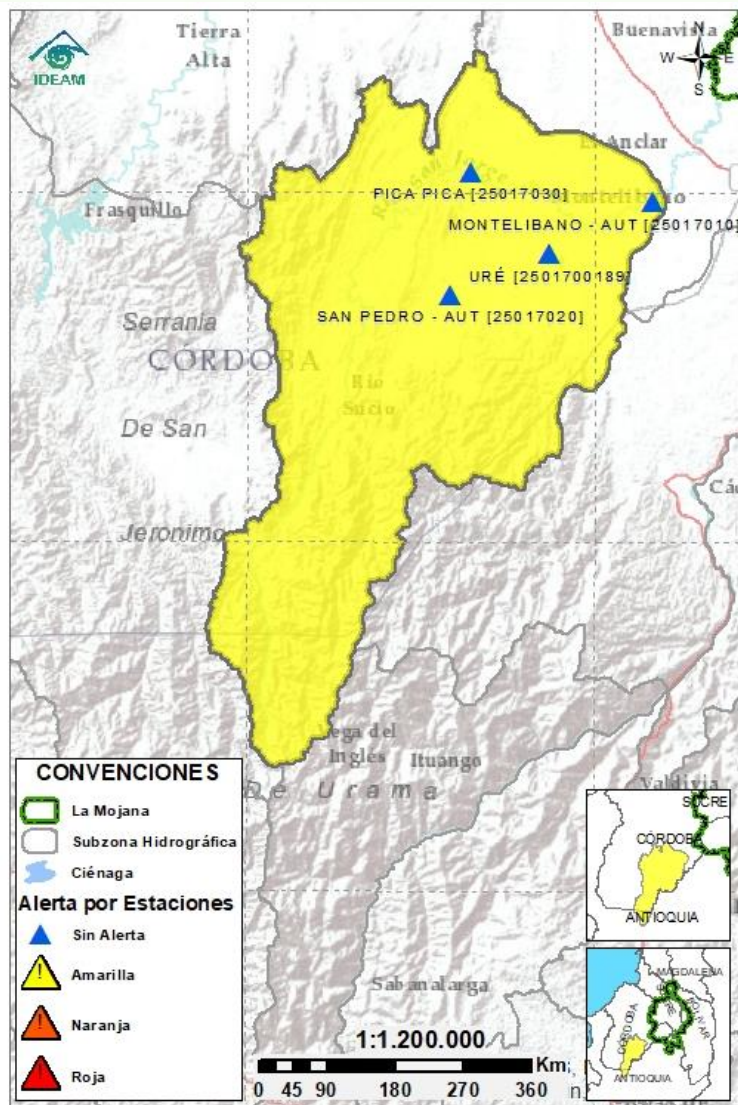
Alerta	Zona Hidrográfica		Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante		Descripción de la alerta hidrológica
	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge		Niveles en descenso	Niveles en descenso en el río San Jorge, así como en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré. Se prevén nuevos incrementos, a partir de la tarde y noche de hoy.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge		Niveles en descenso	Niveles en descenso en el río San Jorge en el tramo que recorre los municipios de La Apartada y Ayapel (corregimiento de Marralú), luego del tránsito de creciente de la cuenca alta ocurrido el día de ayer.
	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 de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos pero por encima del valor del umbral de alerta roja, comportamiento que persistirá durante las próximas horas.
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí		Niveles en ascenso	Niveles en ascenso en el río Nechí, así como sus aportantes en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre y Nechí. Se esperan incrementos en horas de la noche y madrugada.
	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí		Niveles en ascenso	Ascenso del río Cauca, en el tramo Valdivia-Nechí. Se prevé que a partir de la tarde se observen nuevos incrementos en este tramo.
Alerta puntual	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato		Niveles en ascenso	Persiste el ascenso de niveles 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 mantiene alerta naranja 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

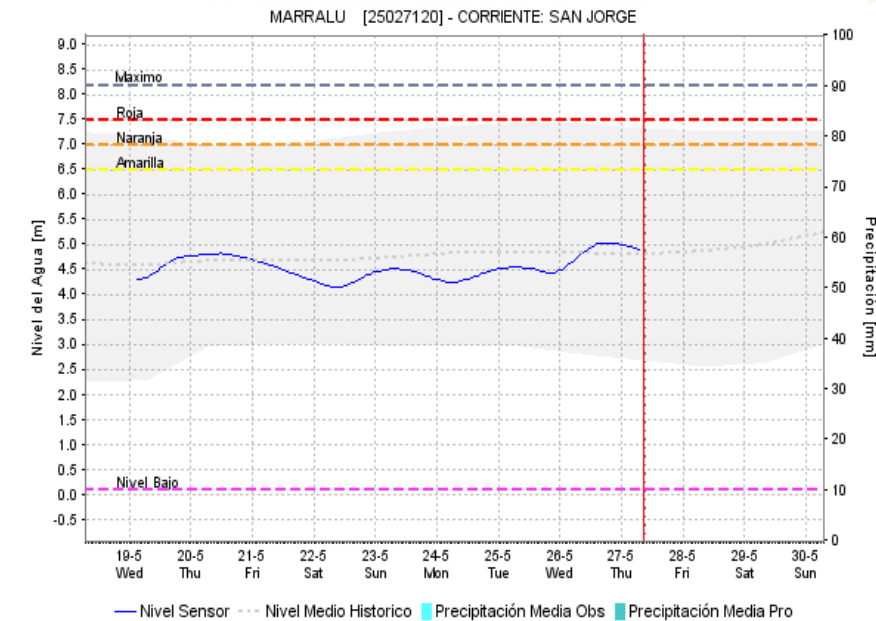
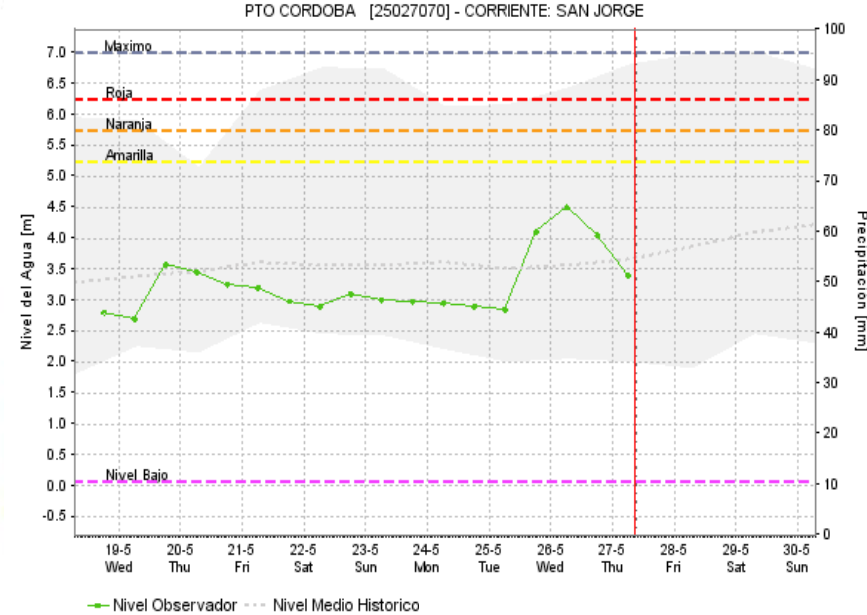
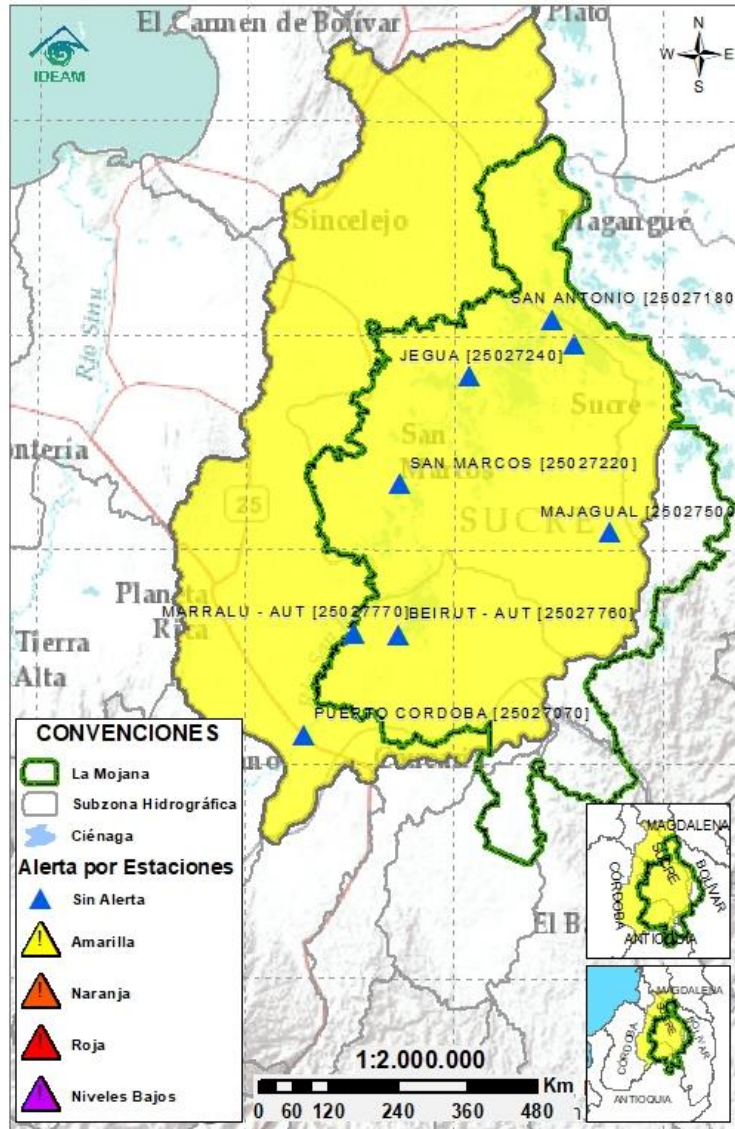
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge



Persiste el descenso de niveles en el río San Jorge a la altura de los municipios de Puerto Libertador y Montelíbano, así como en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré, luego del incremento registrado el día martes. Se advierte sobre la probabilidad de incrementos a partir de la tarde y noche de hoy y madrugada de mañana.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

[Descripción

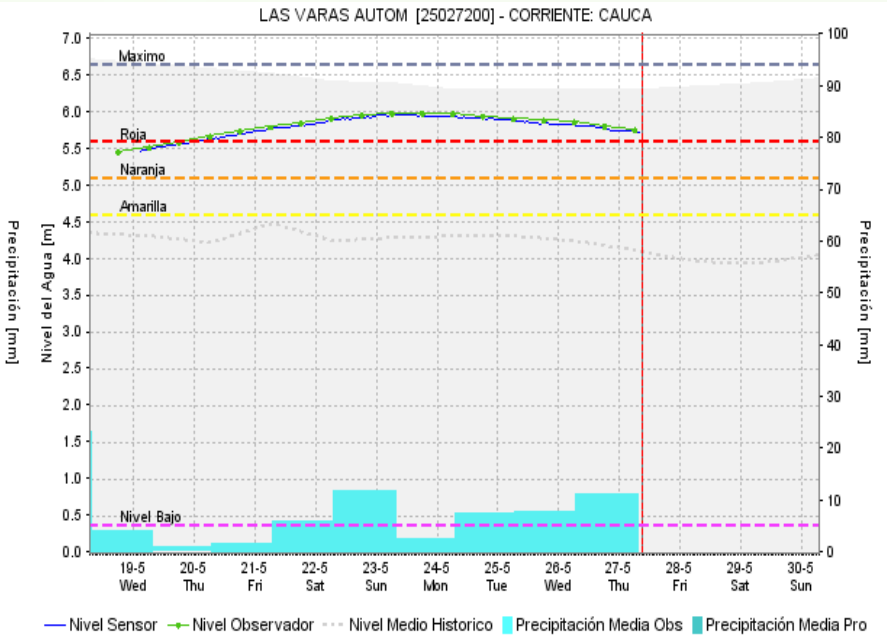
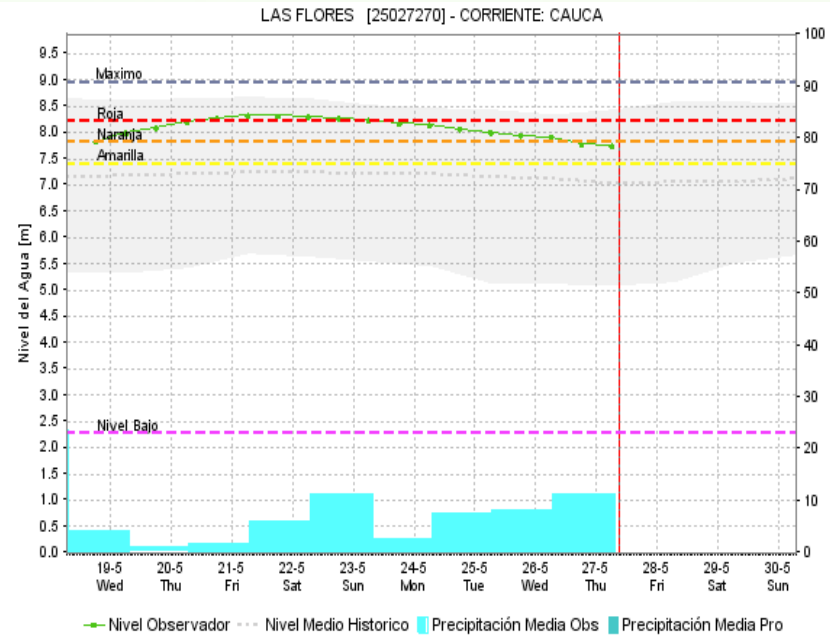
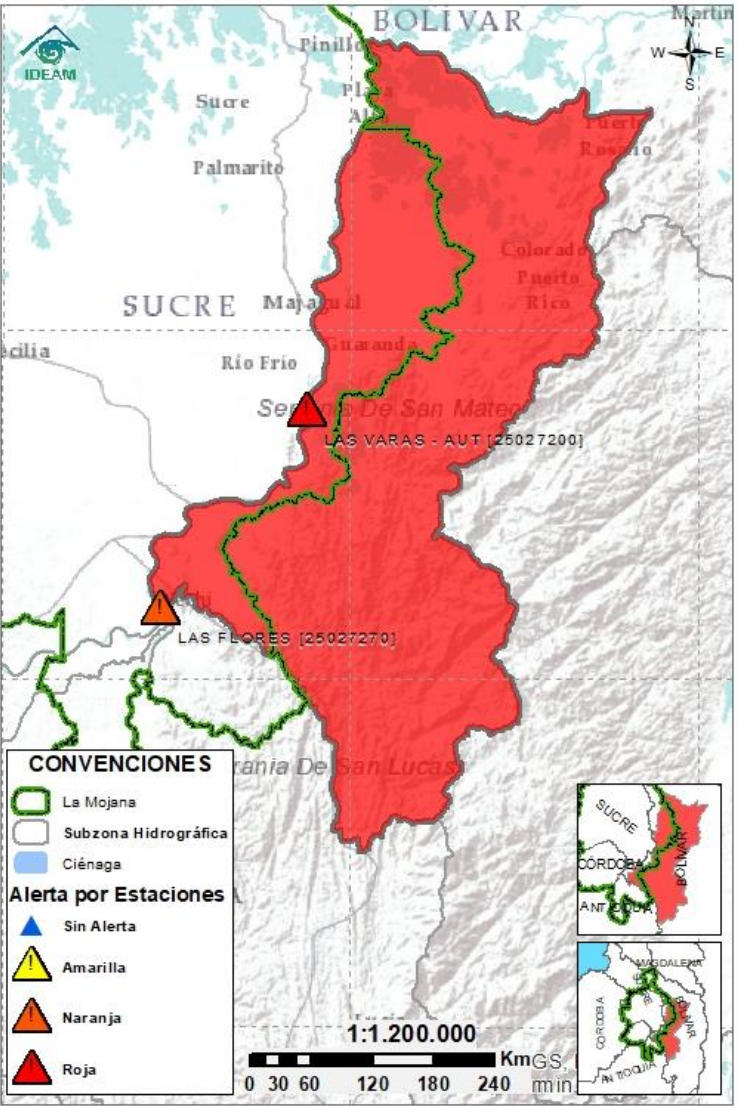
Cuenca baja
del río San
Jorge



Niveles en descenso en el río San Jorge en el tramo que recorre los municipios de La Apartada y Ayapel (corregimiento de Marralú), luego del tránsito de creciente de la cuenca alta ocurrido el día de ayer. Por otra parte, predominan niveles estables en el recorrido por los municipios de San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangué, así como en el sistema de caños y ciénagas asociado

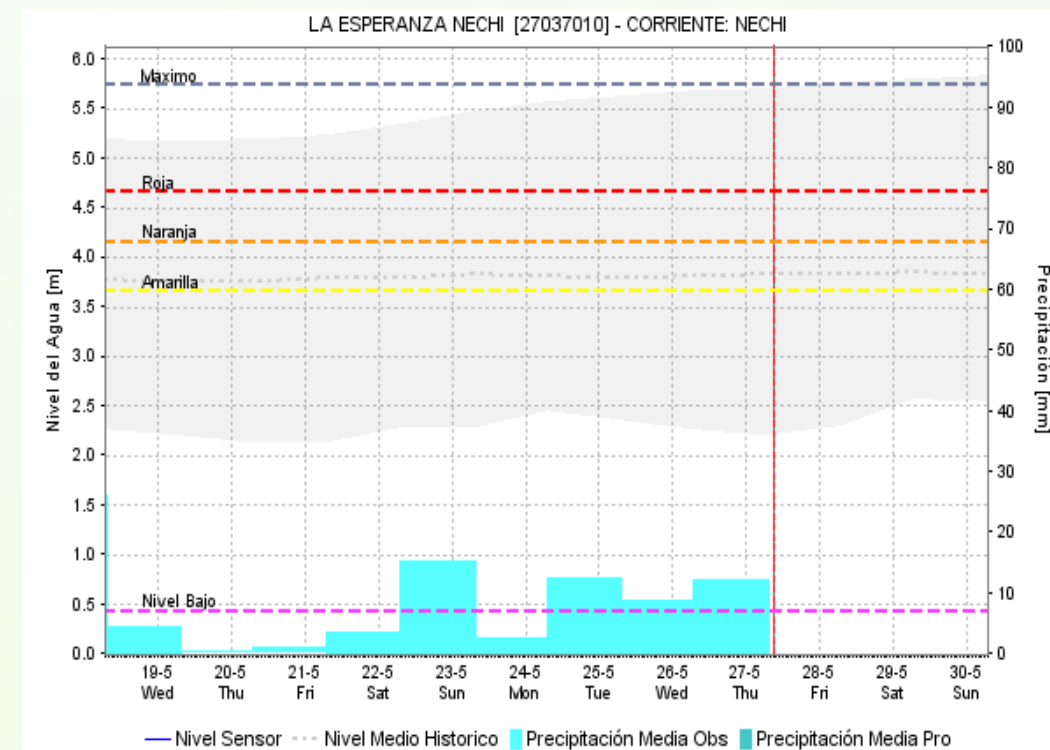
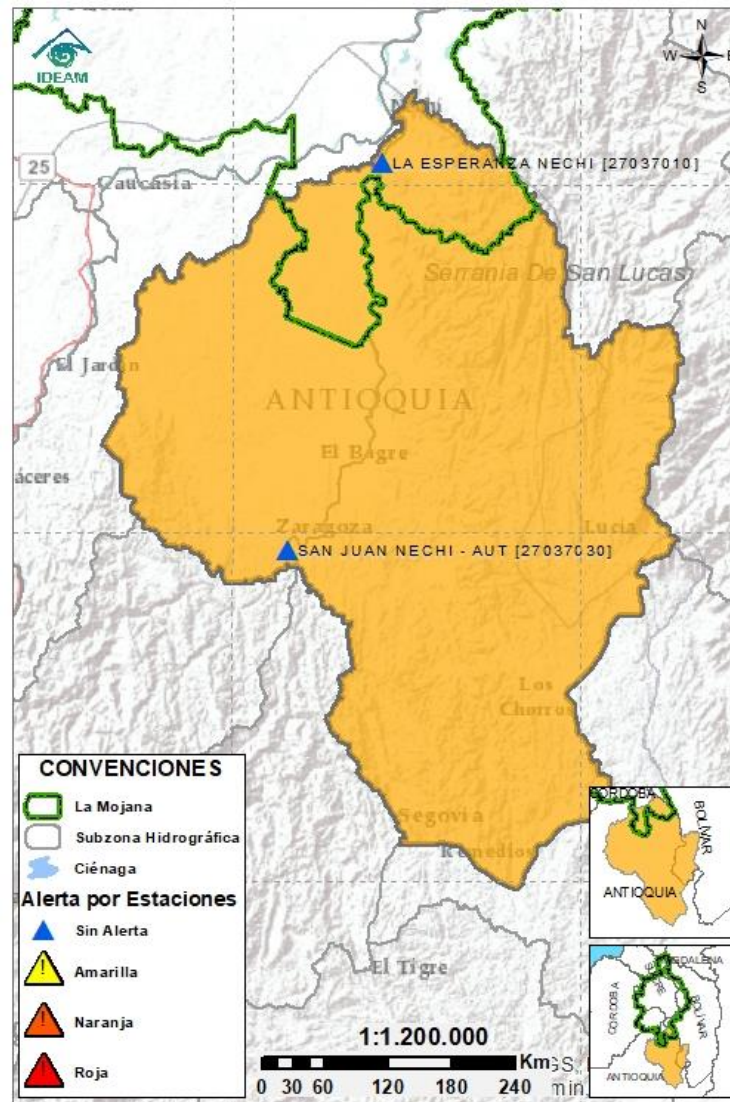
Nota: El CDGRD de Nechí reportó durante el día 23/05/2021 que la situación de ruptura a la altura del sector de Colorado en el municipio de Nechí se encuentra controlada al igual que el ingreso de agua hacia la cuenca baja del río San Jorge, a través del caño Barro.

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



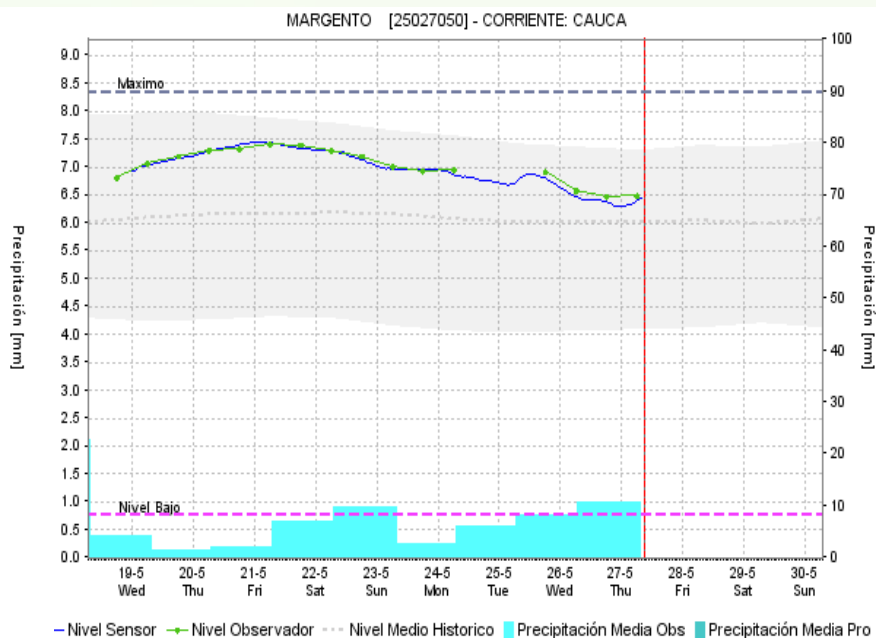
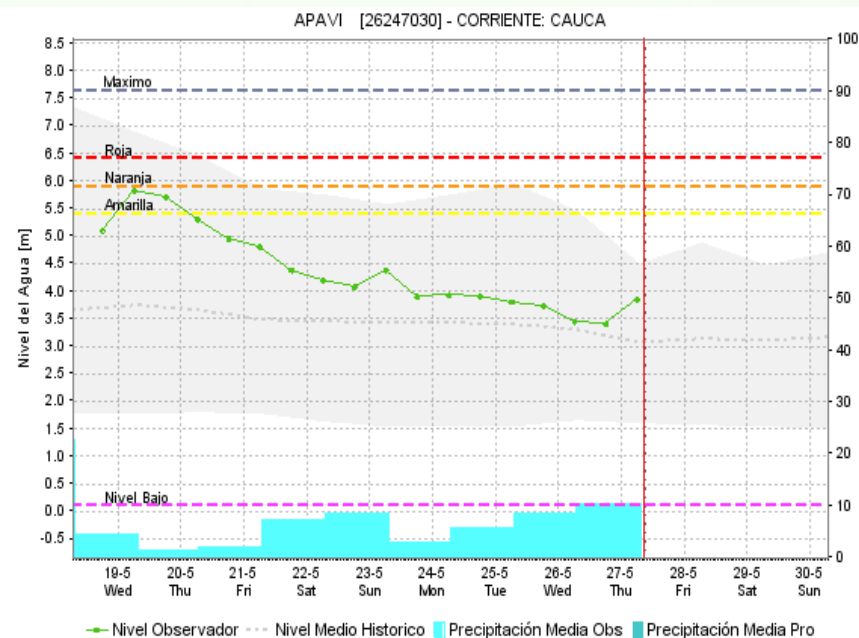
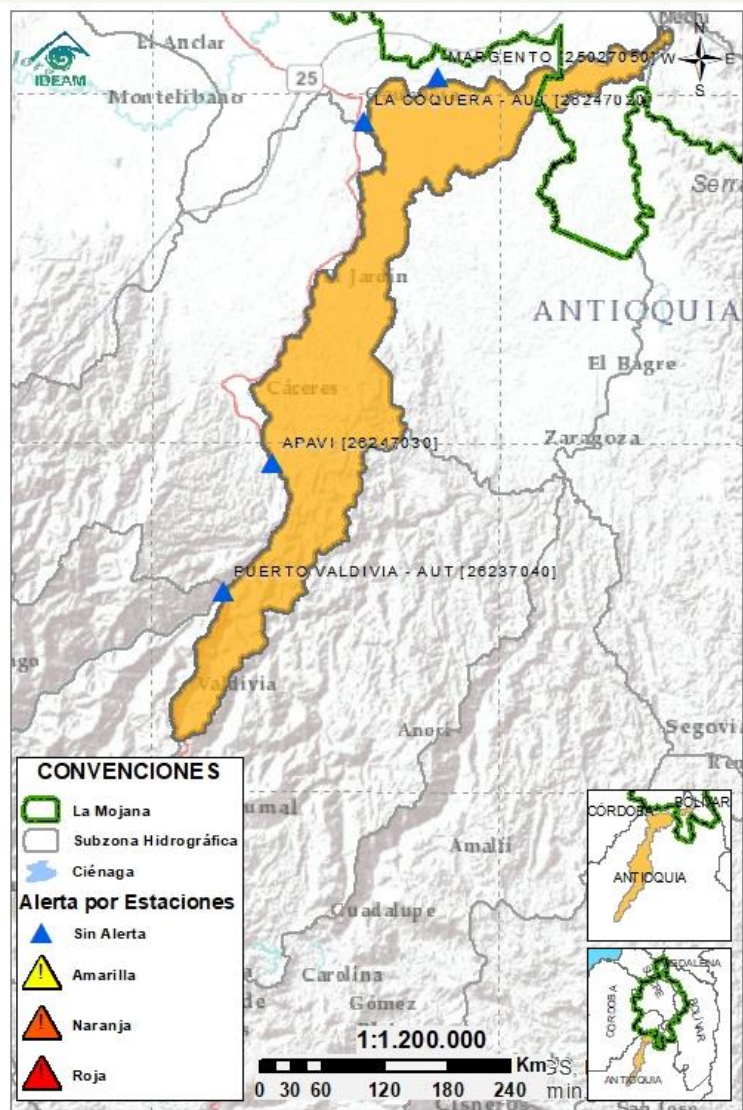
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Descenso ligero de niveles en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achi y Pinillos. Se prevé que durante el día los niveles se mantengan con esta tendencia. Sin embargo, ante los altos niveles que aún se registran recomendamos mantener especial atención en los corregimientos de Puerto Venecia (Achi) y Tenche (San Jacinto del Cauca)

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Niveles en ascenso en el Bajo Nechí y sus aportantes, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, Caucasia, El Bagre y Nechí, no se descartan incrementos eh horas de la tarde y noche de hoy y madrugada de mañana.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

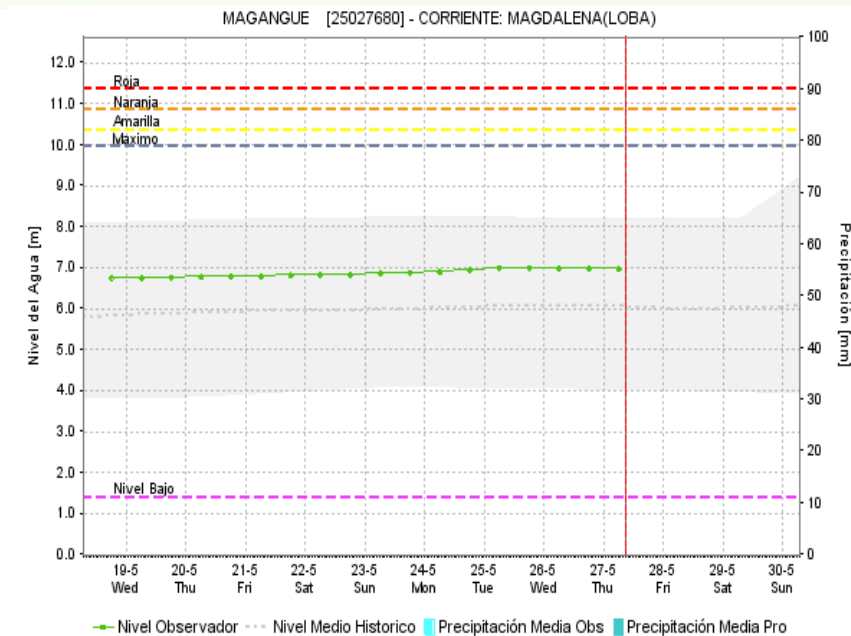
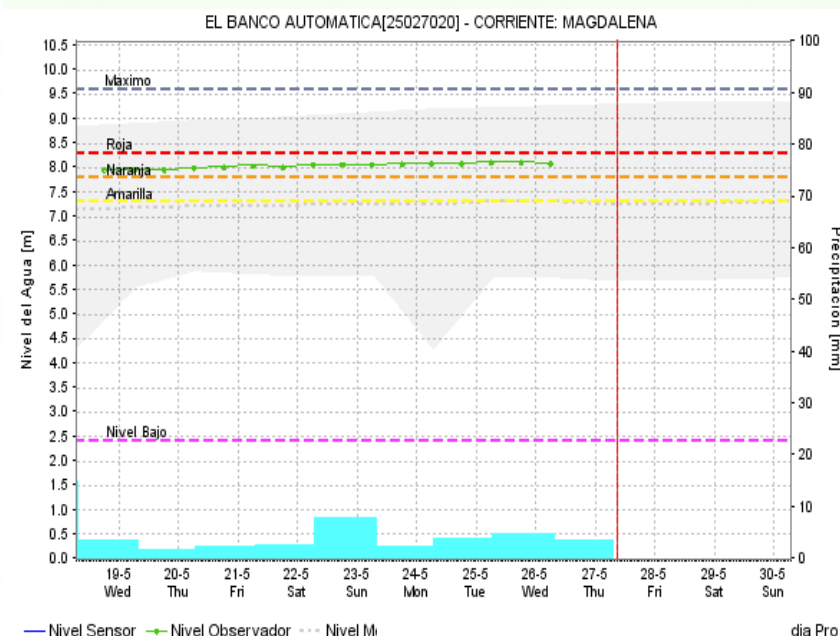
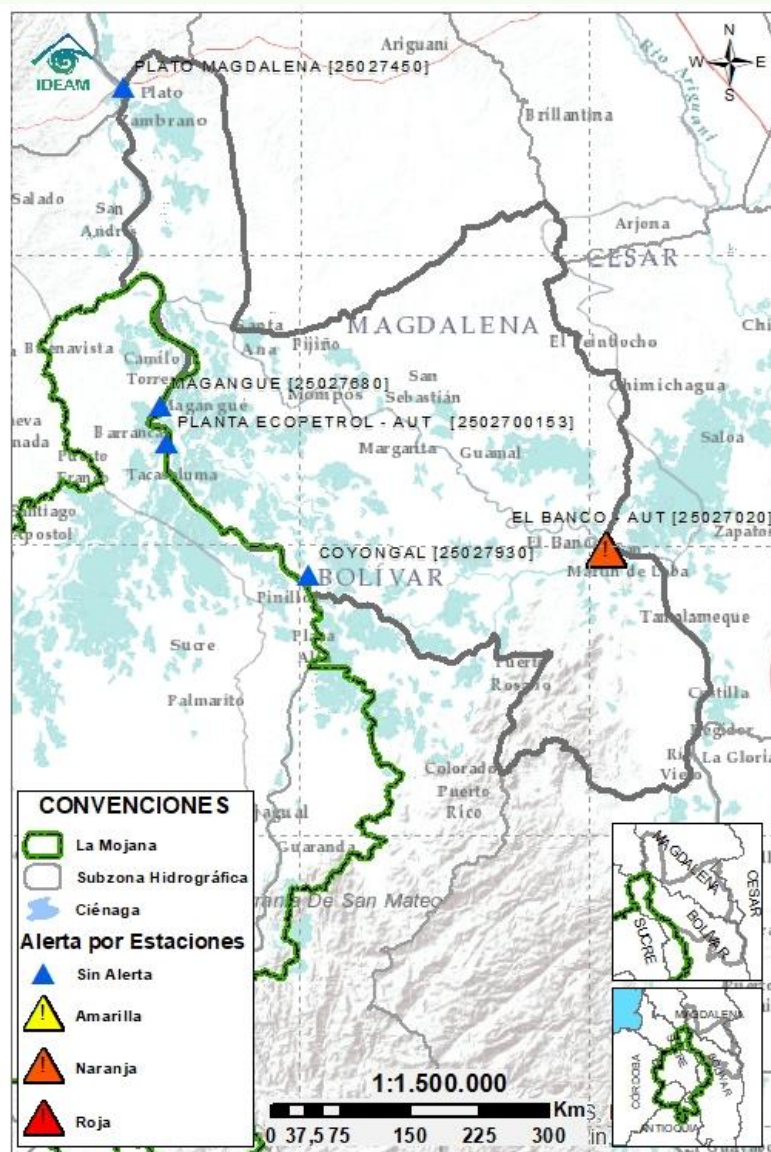
Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí



Ascenso de niveles en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de Valdivia, Cáceres, Caucasia y Nechí, condición que se mantendrá durante las próximas horas. Se prevén incrementos en horas de la noche y madrugada.

Nota: El día 21 de mayo, el CDGRD de Nechí, reportó el rompimiento del río en el sector de Colorado (Nechí), emergencia que se encuentra controlada a la fecha de 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

Predomina el ascenso gradual de niveles 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 naranja puntual.



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:

AARÓN MOISES OMAÑA ROJAS, Meteorólogo
ROCÍO ALEJANDRA SÁNCHEZ MALDONADO, 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.

