



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 13 de mayo de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 584

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

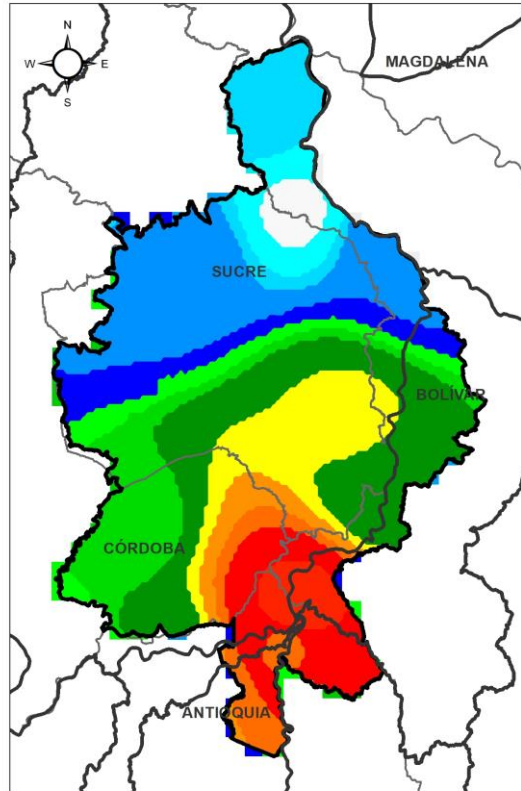
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

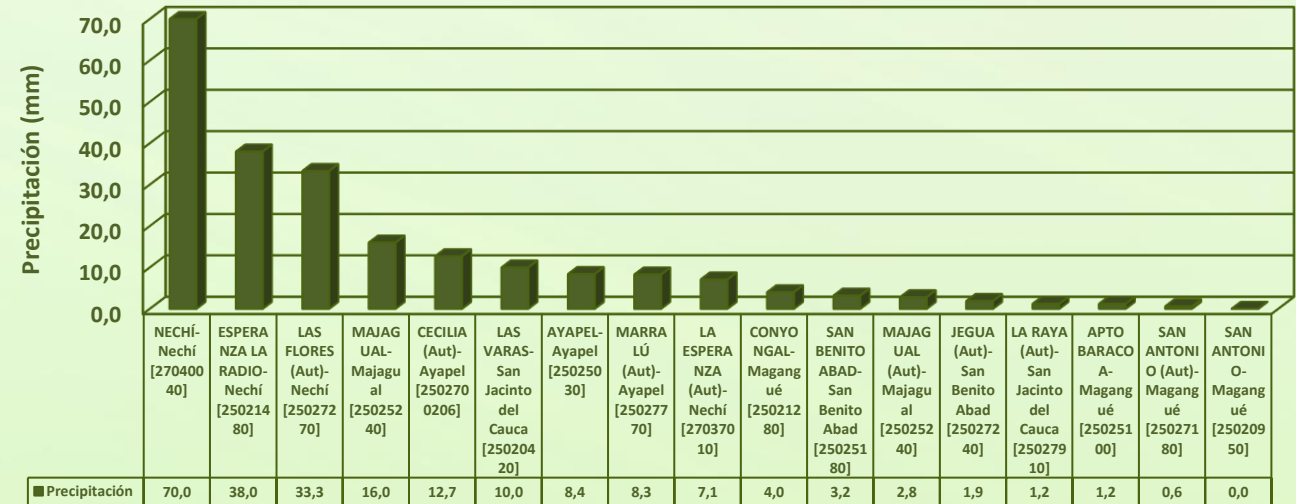
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
12/05/2022 (07:00) – 13/05/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 12 Mayo de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 12 DE MAYO

Precipitación: en horas de la noche y madrugada se dieron lluvias en toda la región mojanera, siendo las más fuertes aquellas sobre los municipios de Ayapel, Nechí, Guaranda y San Jacinto del Cauca.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 33,7°C el día 12 de mayo a las 12:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 25,5°C en la madrugada del 13 de mayo.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

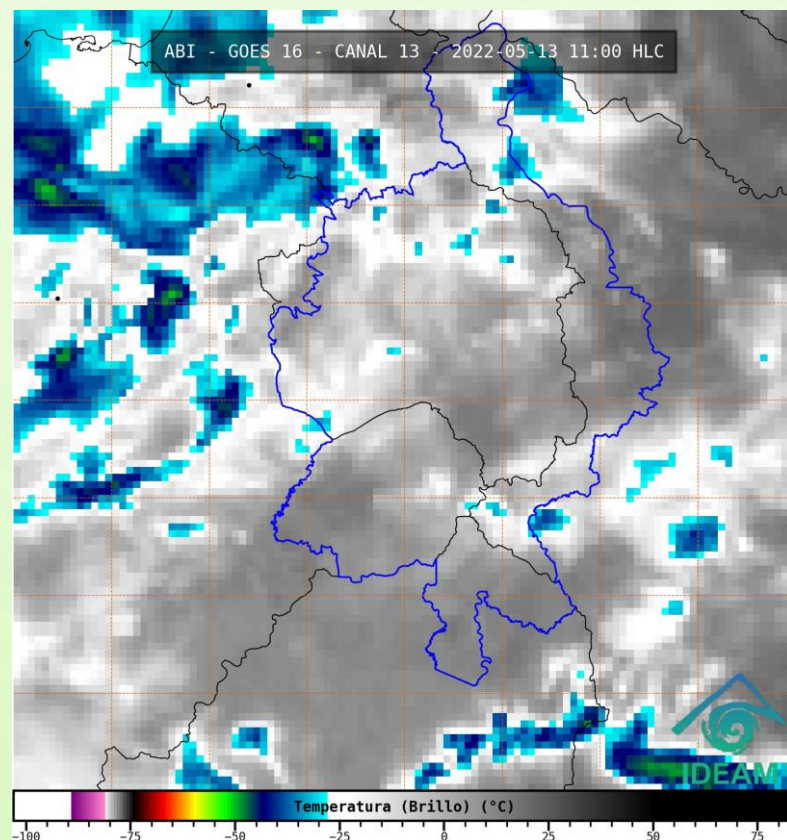


Imagen de satélite IR 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

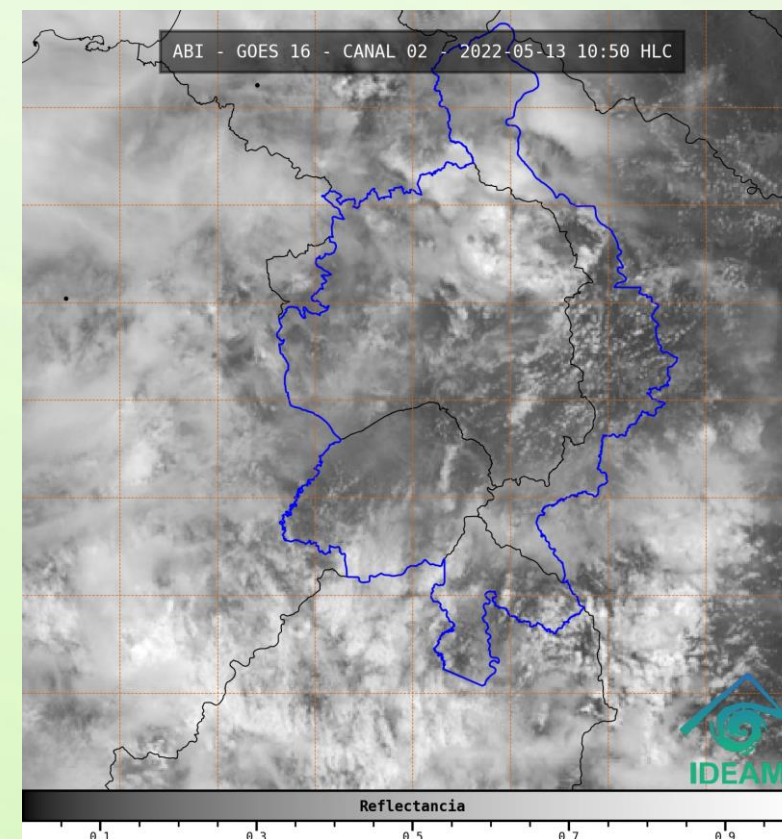
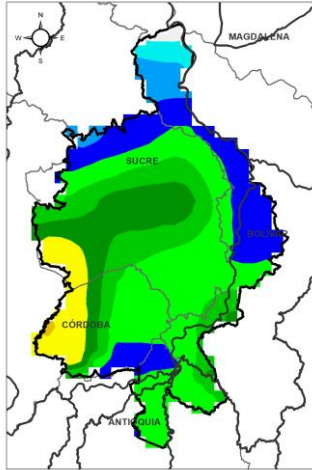


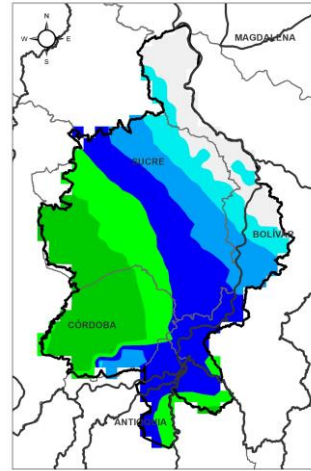
Imagen de satélite visible 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha mantenido el cielo mayormente nublado y lluvias dispersas a lo largo del territorio

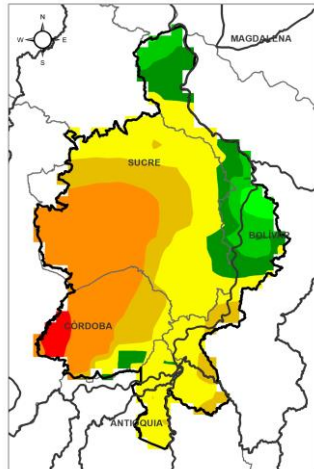
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



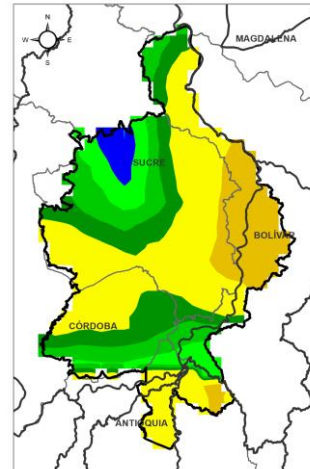
TARDE DEL 13 DE MAYO



NOCHE DEL 13 DE MAYO



ACUMULADO DEL 13 AL 14 DE MAYO



ACUMULADO DEL 14 AL 15 DE MAYO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|--------------------|---------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| VIERNES 13 DE MAYO | Tarde | 33°C | Parcialmente nublado | Lluvias | 70% |
| | Noche | 25°C | De parcialmente nublado a nublado | Lluvias | 80% |



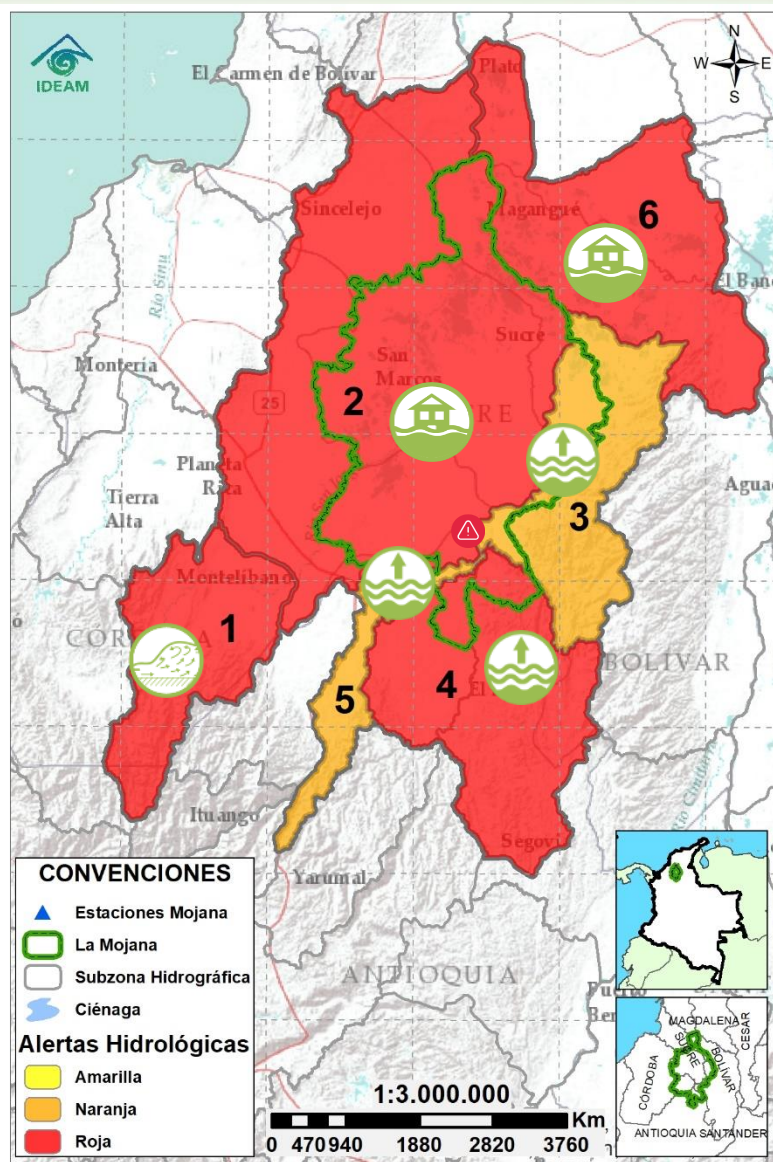
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 13 DE MAYO Y FIN DE SEMANA

Precipitación: se tiene altas posibilidades de lluvias en horas de la tarde al occidente, especialmente sobre los municipios de Ayapel, Caimito, San Marcos y San Benito Abad, para la noche y madrugada tendremos lluvias dispersas sobre La Mojana. Para el fin de semana, aunque tendremos jornadas diurnas sin lluvias, durante la noche se estarían activando al sur con atención sobre los municipios de Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda y partes de San Benito Abad y Majagual.

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 35°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 12/05/2022

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 crecida | 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.

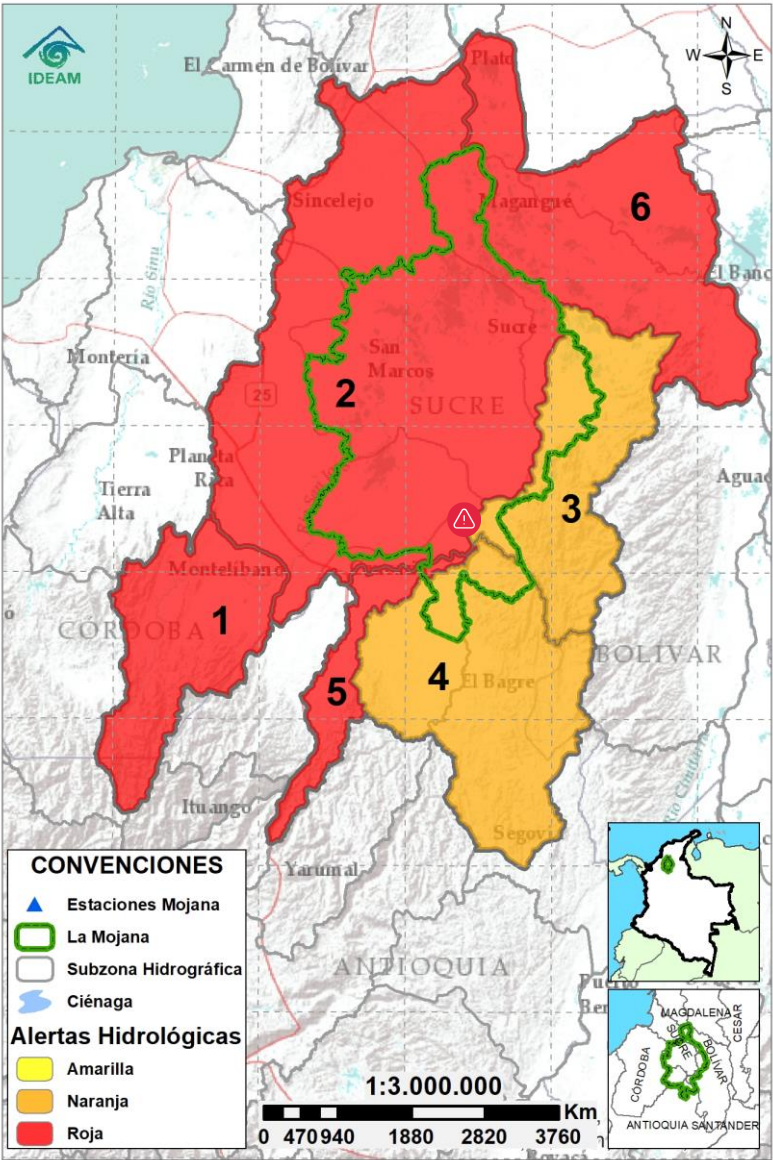


Alerta AMARILLA

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.

2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



Descripción condiciones hidrológicas: alerta roja en las cuencas del Alto y Bajo San Jorge, así como en el Bajo Magdalena entre El Banco y Plato; zonas en las que se registran afectaciones por inundación. Se advierte que a lo largo del día persistirá el incremento de niveles en el Alto San Jorge y en sus aportantes en los municipios de Puerto Libertador, Montelibano y San José de Uré; condición que se verá reflejada en el río San Jorge en su recorrido por La Apartada y Ayapel a lo largo del fin de semana. El Bajo Cauca se sube a alerta roja en el tramo Valdivia-Nechí por ascenso de niveles; especial atención a los corregimientos de La Ilusión, El Palomar y Margento en Caucasia.

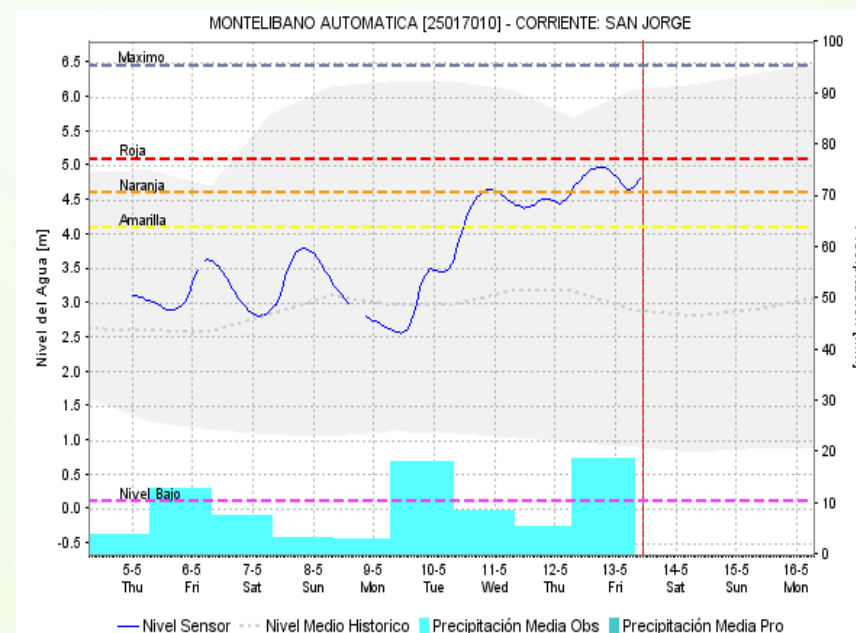
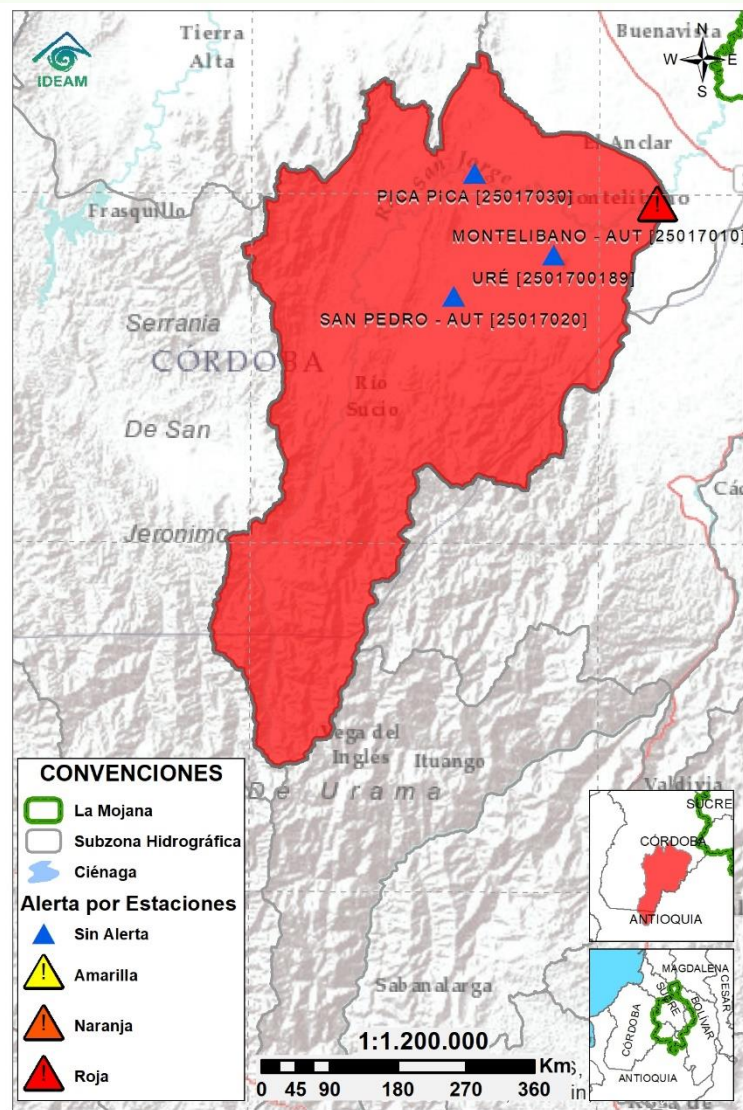
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|------------------------------------|---|------------------------------|---|
| | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Crecientes | Crecientes en el Alto San Jorge y sus aportantes. Probabilidad de nuevos incrementos a lo largo del fin de semana. |
| | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Inundación | Altos niveles en el río San Jorge, así como en el sistema cenagoso y de caños. Inundaciones por: <i>i)</i> ingreso del Cauca, <i>ii)</i> muy altos niveles del río San Jorge y de los caños Mojana y Pancegüita (norte de Sucre), <i>iii)</i> efecto de remanso del Brazo de Loba, y <i>iv)</i> lluvias intensas. |
| | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles estables | Estabilización de niveles en el tramo Nechí-Pinillos; sin embargo se prevé su incremento durante el fin de semana. Se mantiene el transvase de caudal en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca) y niveles muy altos en el tramo norte de Achí-Pinillos. |
| | 4 Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Niveles en ascenso | Predominio de niveles altos en condición estable en el río Nechí. Alerta roja puntual sobre sus aportantes en el municipio de El Bagre. |
| | 5 Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Tránsito de creciente | Tránsito de creciente en el río Cauca (tramo Valdivia-Nechí), alcanzando niveles muy altos en el tramo Caucasia-Nechí. |
| | 6 Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Inundación | Niveles altos en el Bajo Magdalena a la altura de El Banco (zona con inundaciones), así como en el Brazo de Loba. Se mantiene el ascenso del Brazo de Mompós. |

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

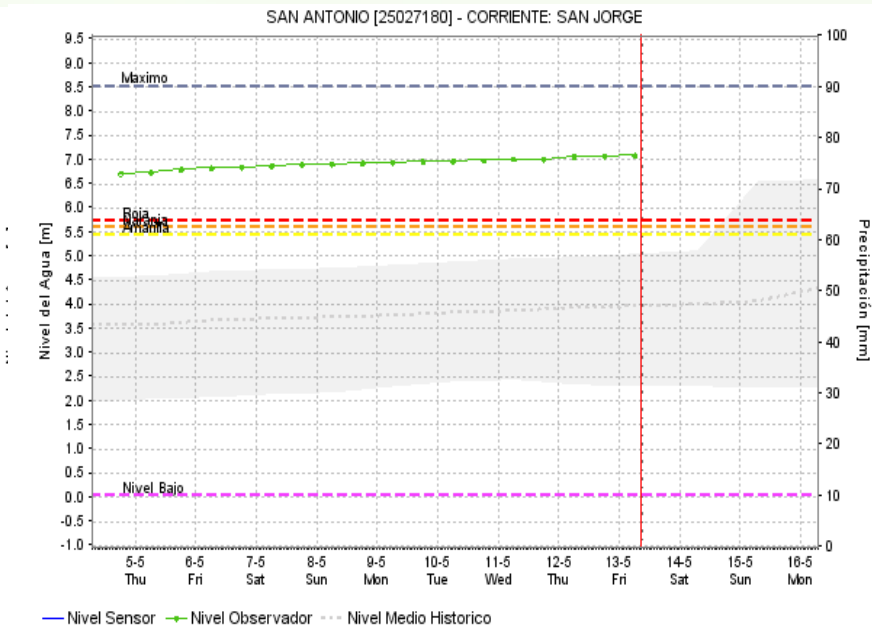
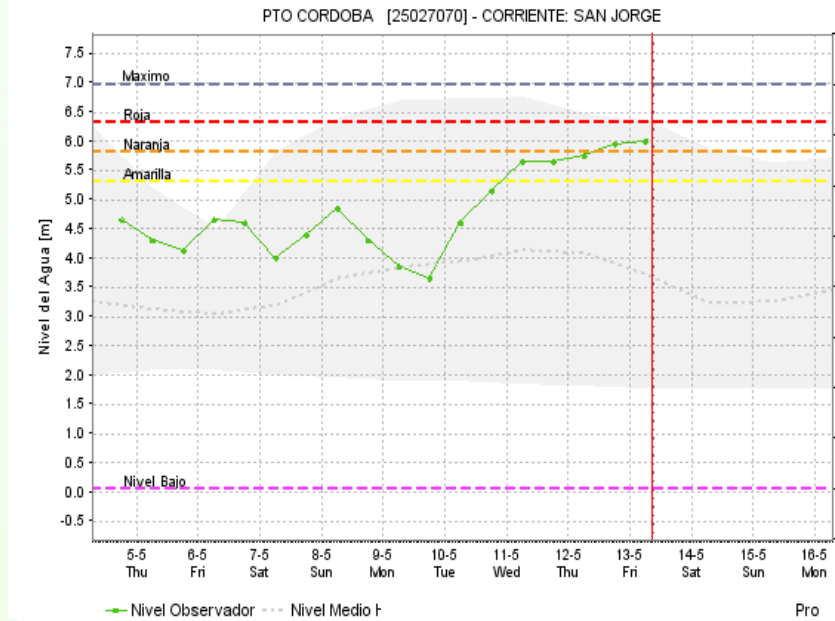
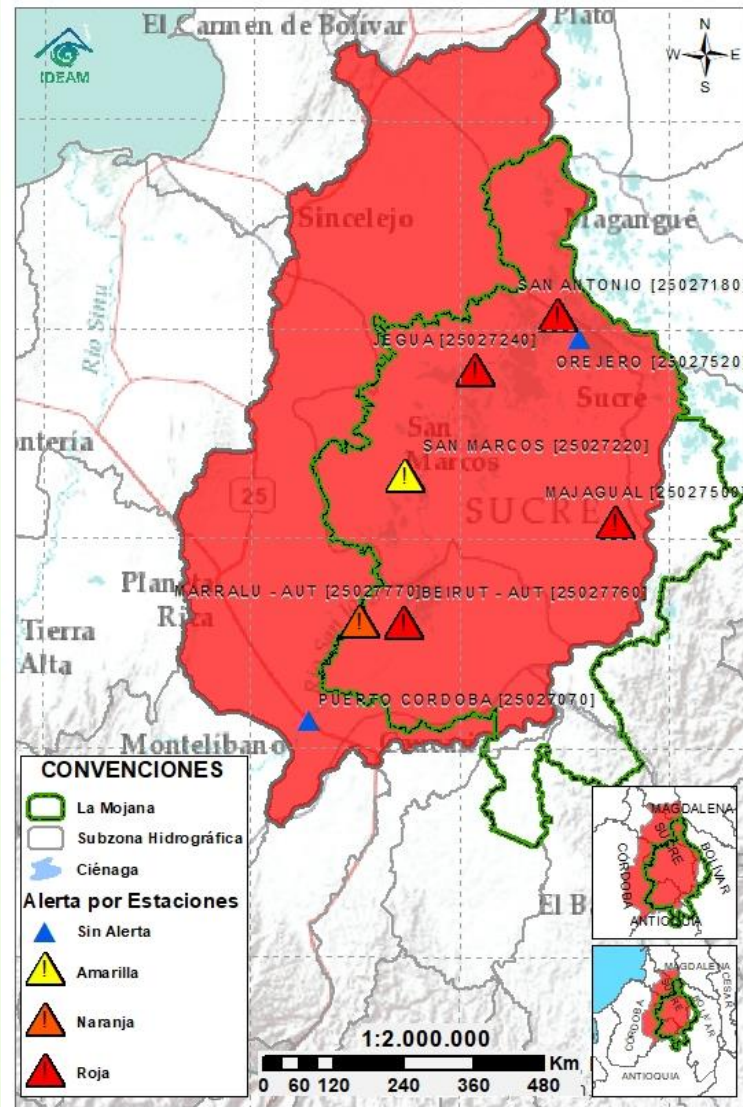
Cuenca alta
del río San
Jorge



Crecientes en el río San Jorge y sus aportantes: los ríos San Pedro y Uré. Se prevé que durante las próximas horas continúe incremento de niveles en el río en su recorrido por Montelibano. No se descartan nuevos incrementos en sus aportantes a lo largo del fin de semana.

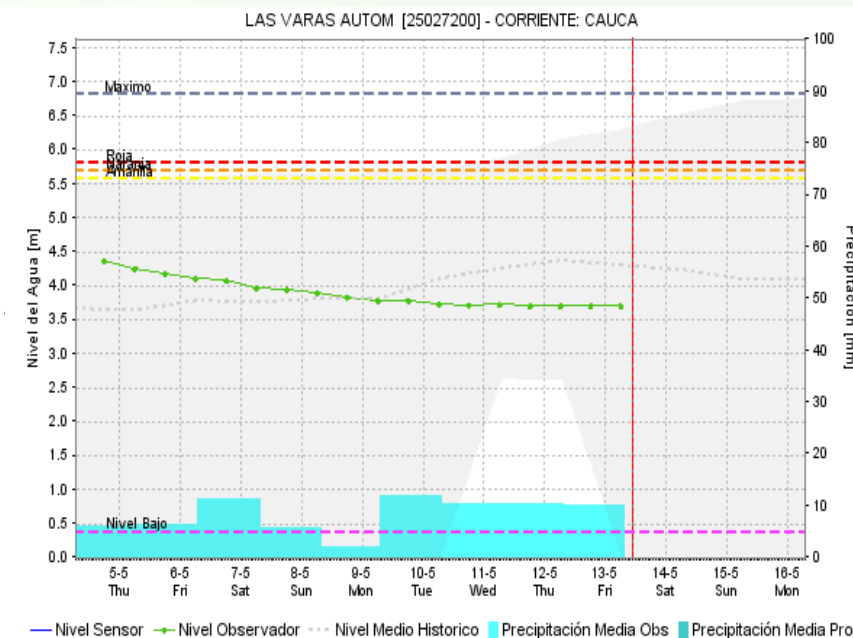
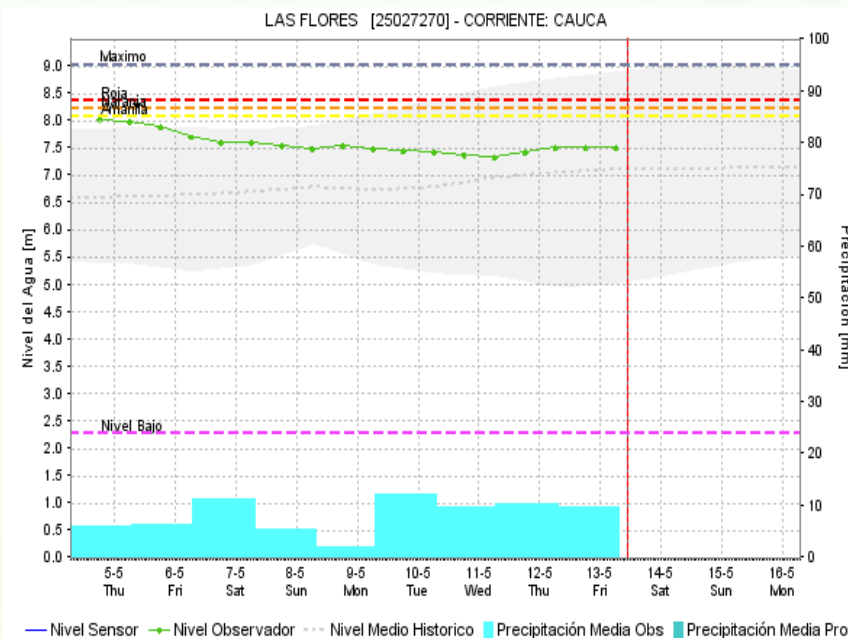
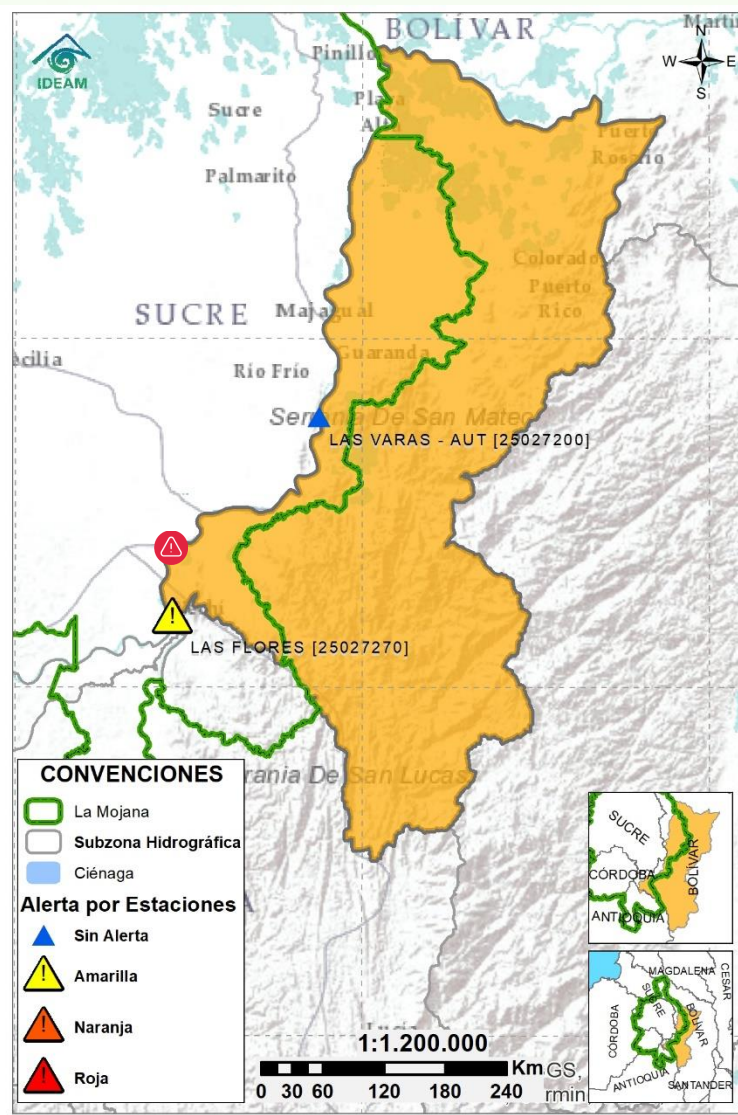
Nota (13/04/2022): Inundación en el municipio San José de Uré por desbordamiento de la quebrada Blanco.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



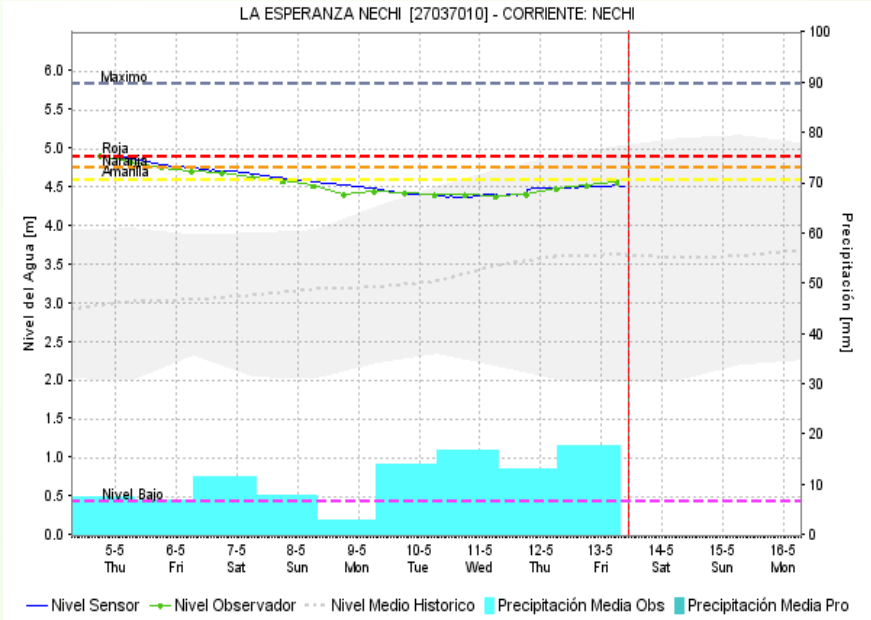
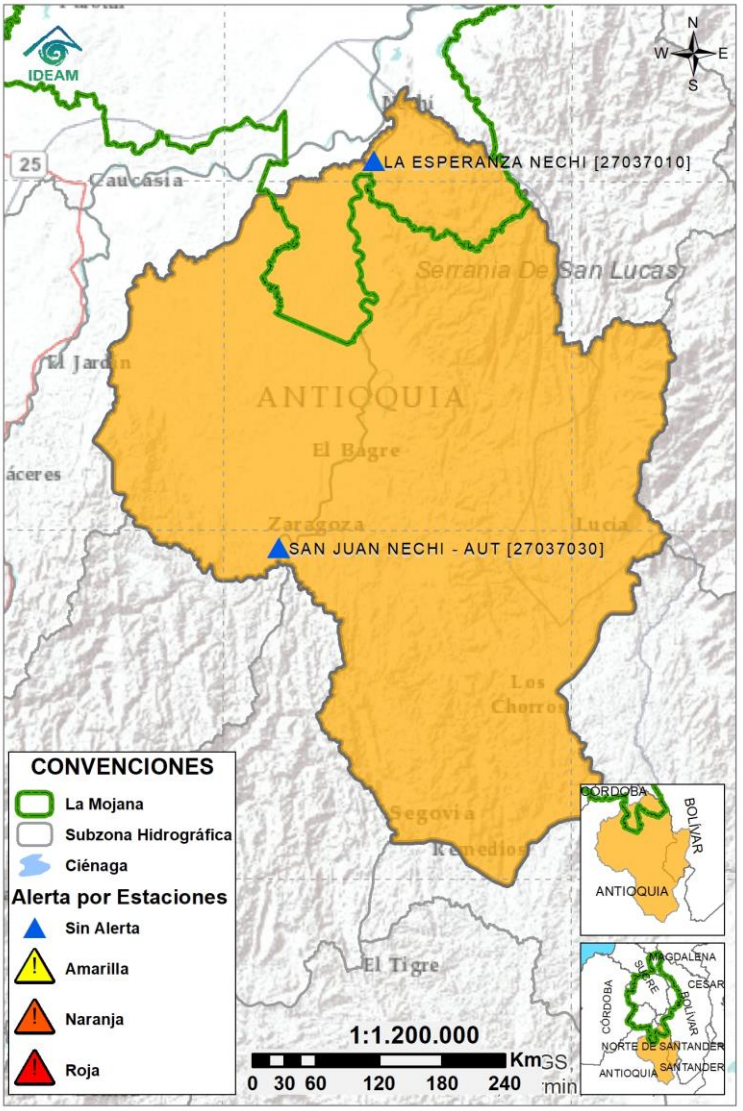
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge | | Tránsito de creciente en el río San Jorge en el tramo La Apartada – Ayapel. Se destaca el incremento de zonas inundadas, debido a: <i>i)</i> persistencia del ingreso del Cauca por el sector Cara de Gato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Viloria en los municipios de San Jacinto del Cauca (Bolívar), Ayapel (Córdoba), Guaranda y San Benito Abad (Sucre), <i>ii)</i> muy altos niveles en el río San Jorge (San Benito Abad - Magangué), así como en caños Mojana y Pancegüita (norte de Sucre), <i>iii)</i> efecto de remanso del Brazo de Loba en la desembocadura del río Cauca, y <i>iv)</i> lluvias intensas. |

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



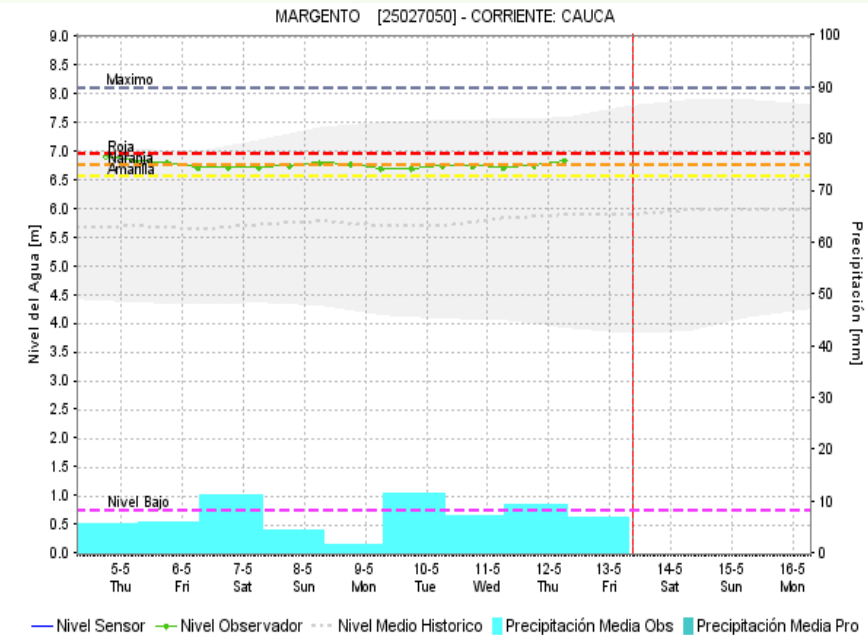
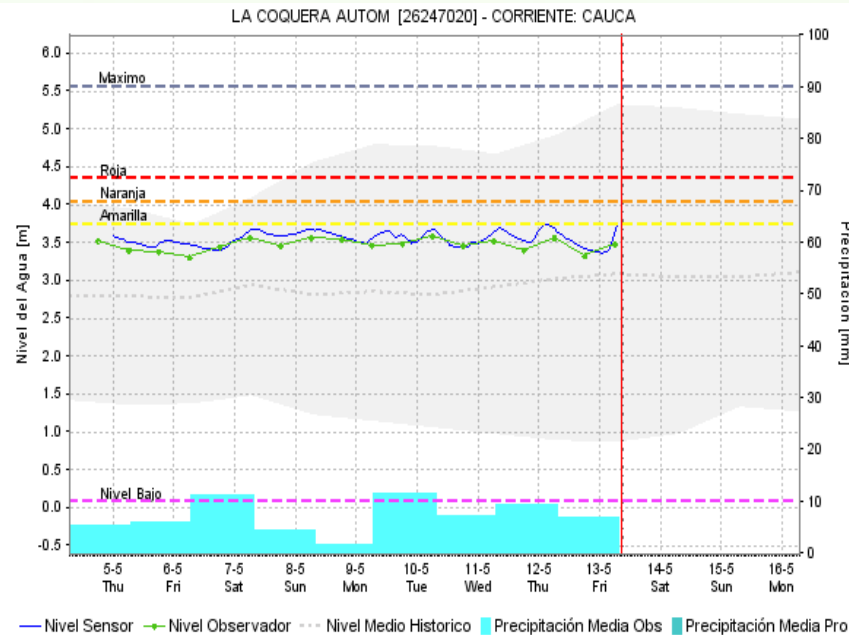
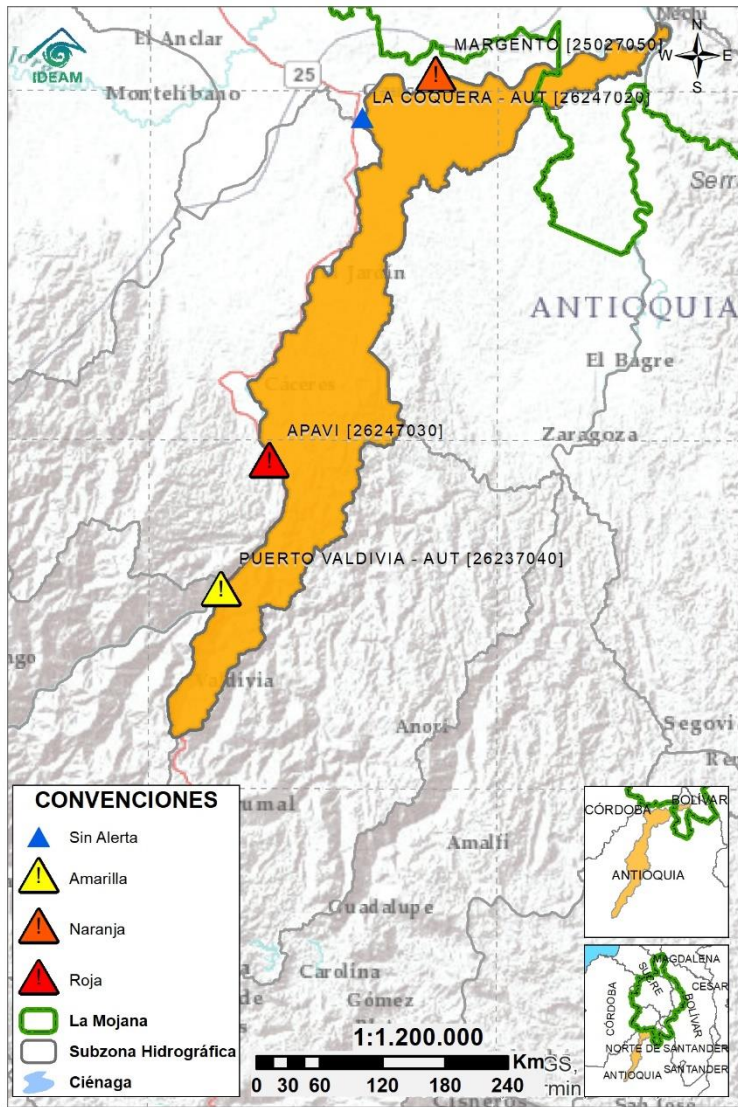
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|--------|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | | Niveles estables en el Bajo Cauca en su recorrido por los municipios de Nechí y Achí y persistencia de altos niveles en el tramo norte de Achí-Pinillos. A lo largo del fin de semana se puede presentar un incremento ligero con especial atención al tramo Nechí-San Jacinto del Cauca. |
| Sector Cara de Gato | | Alerta roja puntual sobre el Bajo Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca -Bolívar), por persistencia del transvase de caudal 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



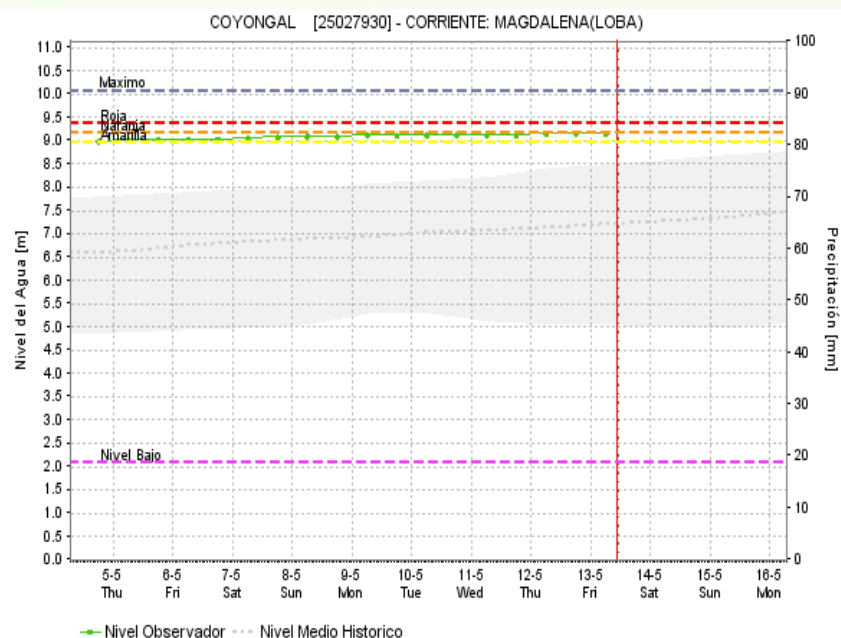
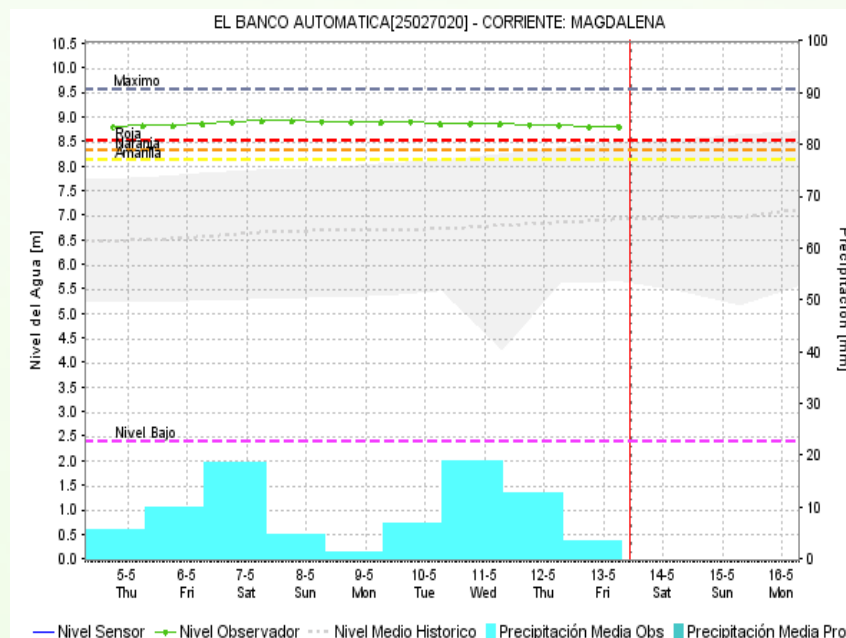
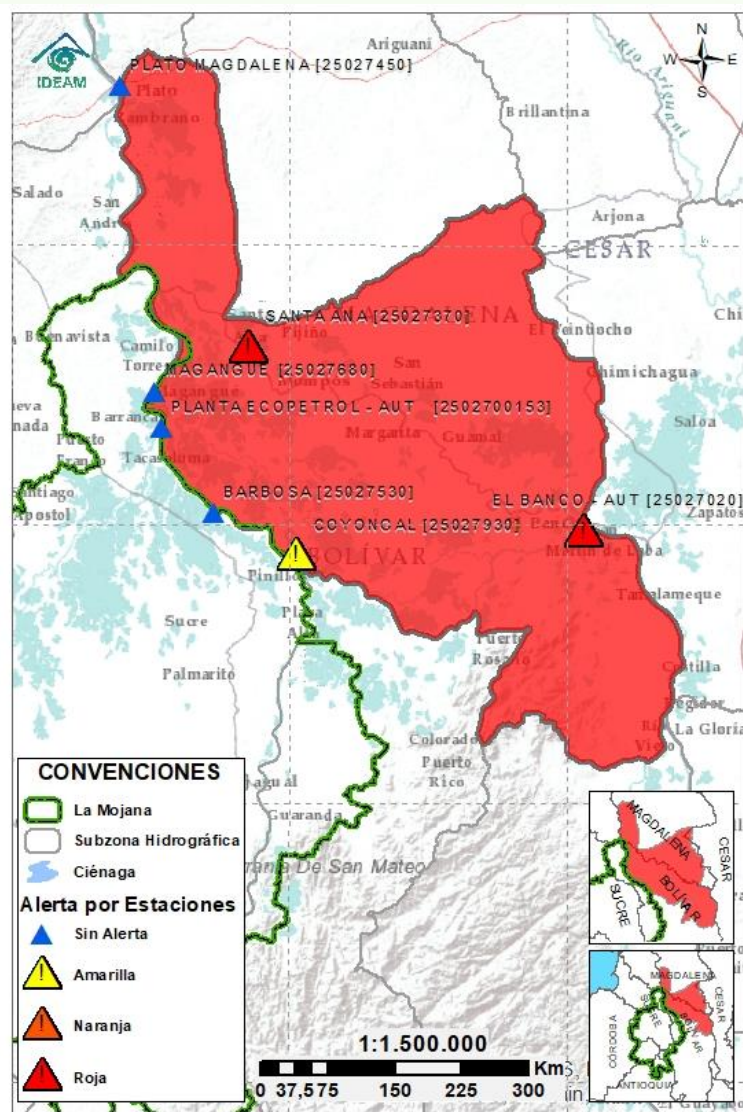
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río Nechí | | Predominio de niveles estables en el Bajo Nechí en su recorrido por Nechí. |
| Aportantes | | Alerta roja por probabilidad de crecientes en las quebradas aportantes al Bajo Nechí en jurisdicción del municipio de El Bagre- Antioquia |

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 | | Niveles altos con ascenso ligero en el tramo Caucasia-Nechí; sin embargo, a lo largo de la tarde se prevé su estabilización y posterior descenso. |

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



Niveles altos en condición estable en el río Magdalena a la altura del Banco (zona con inundaciones), así como en el Brazo de Loba (El Banco San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Persiste el ascenso del Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto).

Nota (03/05/2022): inundación por desbordamiento del río Magdalena en el municipio de El Banco.



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 OMAÑA, Meteorólogo

NATALIA MUÑOZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

MAYERLIN SANDOVAL ORTEGA, Comunicadora

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.

MARTHA CECILIA CADENA,

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.

RAQUEL GARAVITO, Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

