



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 08 de marzo de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 539

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

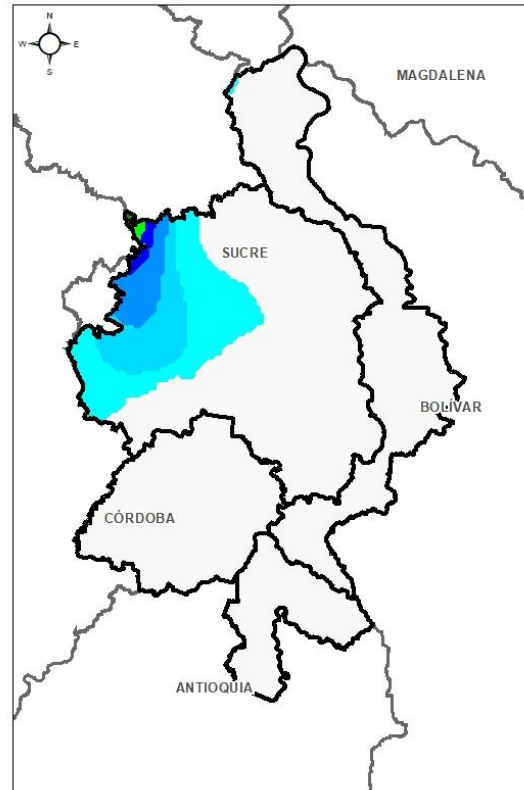
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

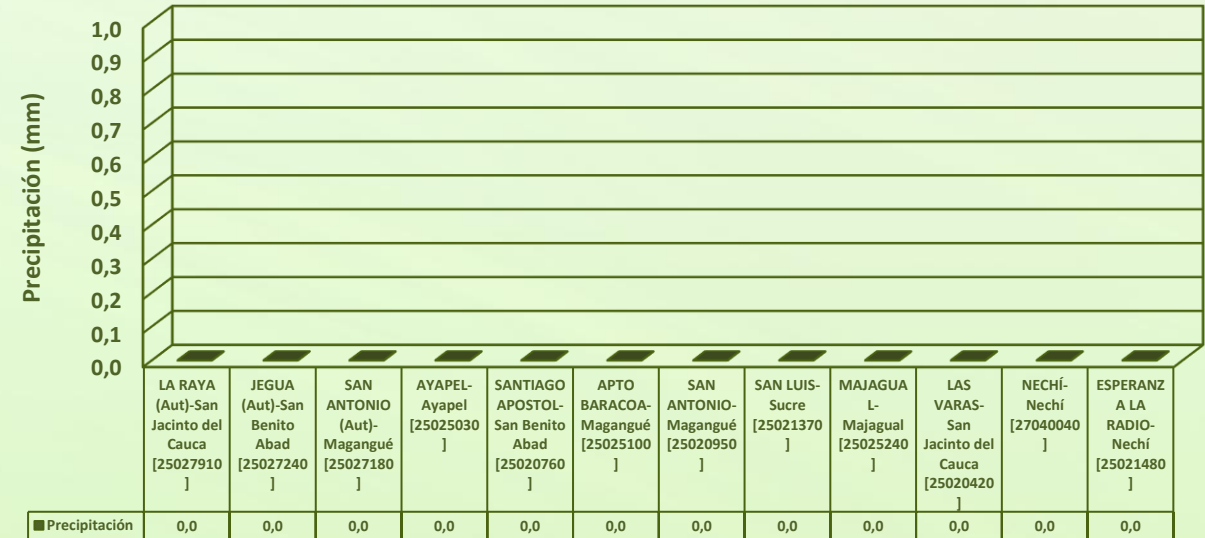


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
07/03/2022 (07:00) – 08/03/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 07 Marzo de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 07 DE MARZO

Precipitación: Durante el día de ayer se mantuvo cielo parcialmente nublado, principalmente en horas de la noche y madrugada, con algunas lluvias de baja intensidad en sectores de Nequí, San Jacinto del Cauca y sur de Ayapel, el resto de la región permaneció sin lluvias.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 34,4°C el día 07 de marzo a las 15:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 23,4°C en la madrugada del 08 de marzo en el municipio de Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

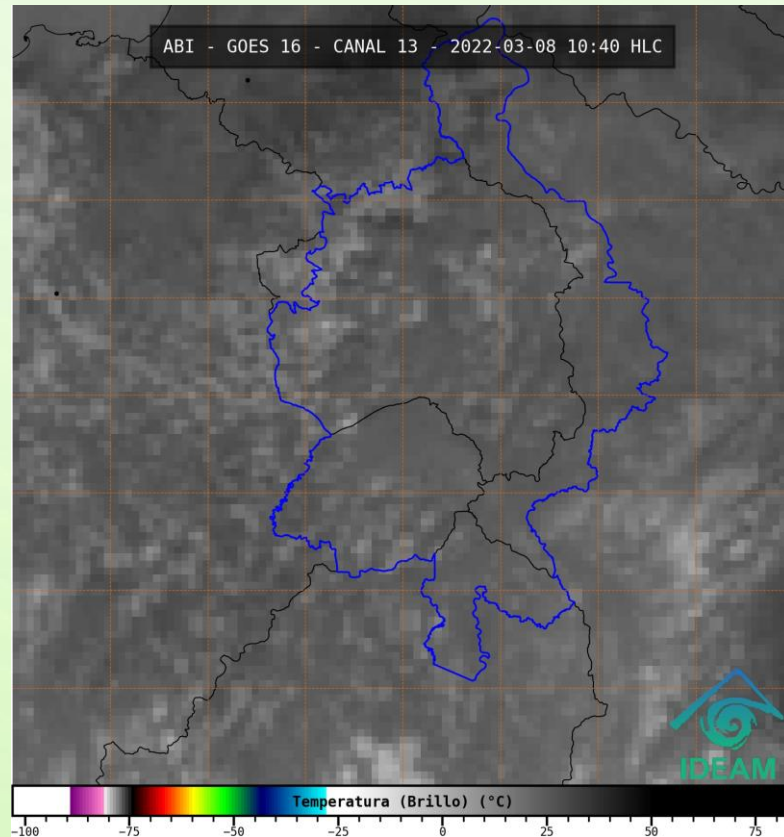


Imagen de satélite IR 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

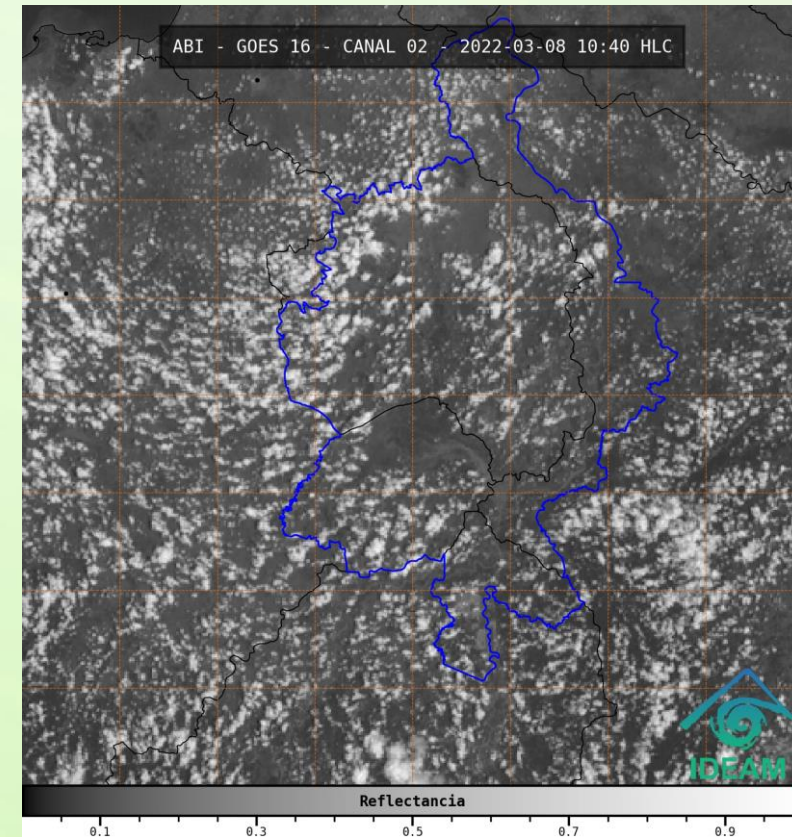


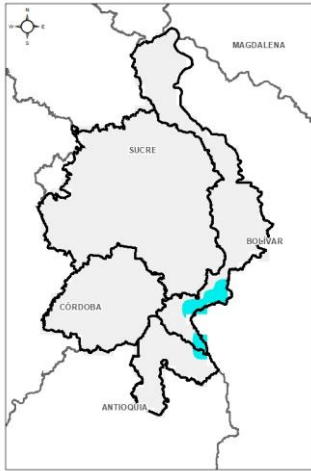
Imagen de satélite visible 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas ha predominado de cielo con escasa nubosidad a parcialmente nublado, sin lluvias.

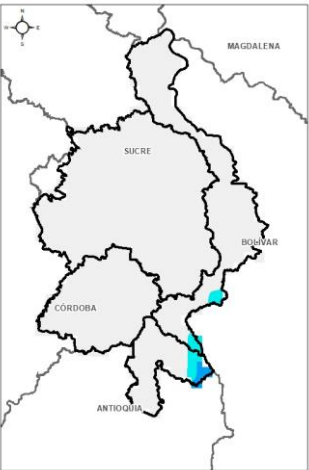
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



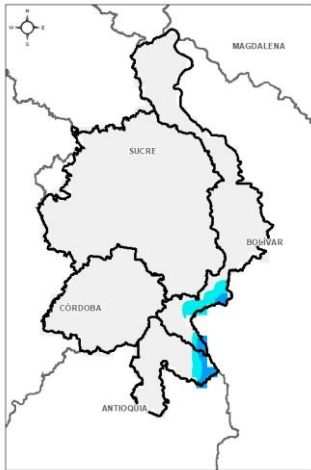
TARDE DEL 08 DE MARZO



NOCHE DEL 08 DE MARZO



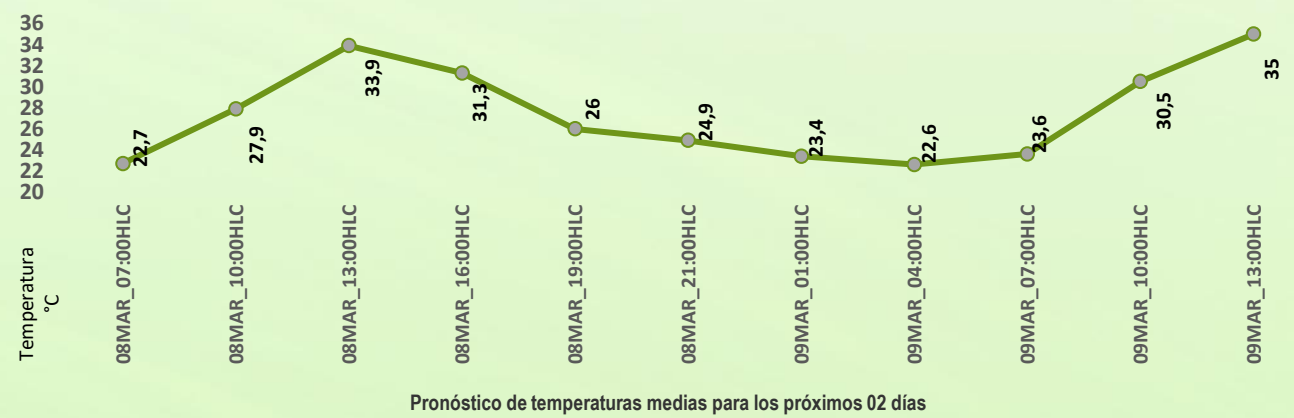
MADRUGADA DEL 09 DE MARZO



ACUMULADO DEL 08 AL 09 DE MARZO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|--------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MARTES 08 DE MARZO | Tarde | 35°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 25% |
| | Noche | 25°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 65% |

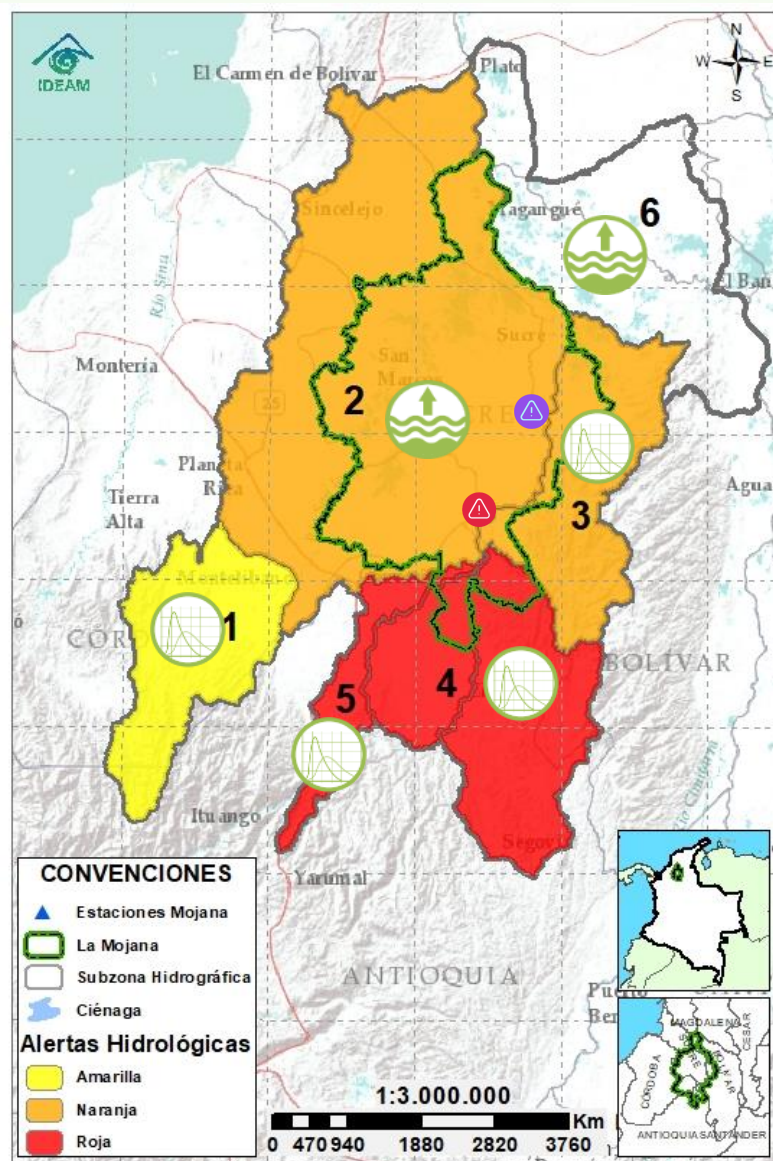


PRONÓSTICO PARA EL MARTES 08 DE MARZO

Precipitación: se prevé en horas de la tarde cielo entre parcialmente nublado a despejado, sin lluvias, luego en horas de la noche y madrugada, se tiene probabilidad de lluvias principalmente en sectores del municipio de Nechí, el resto del territorio mojanero no presentará lluvias.

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 07/03/2022

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.

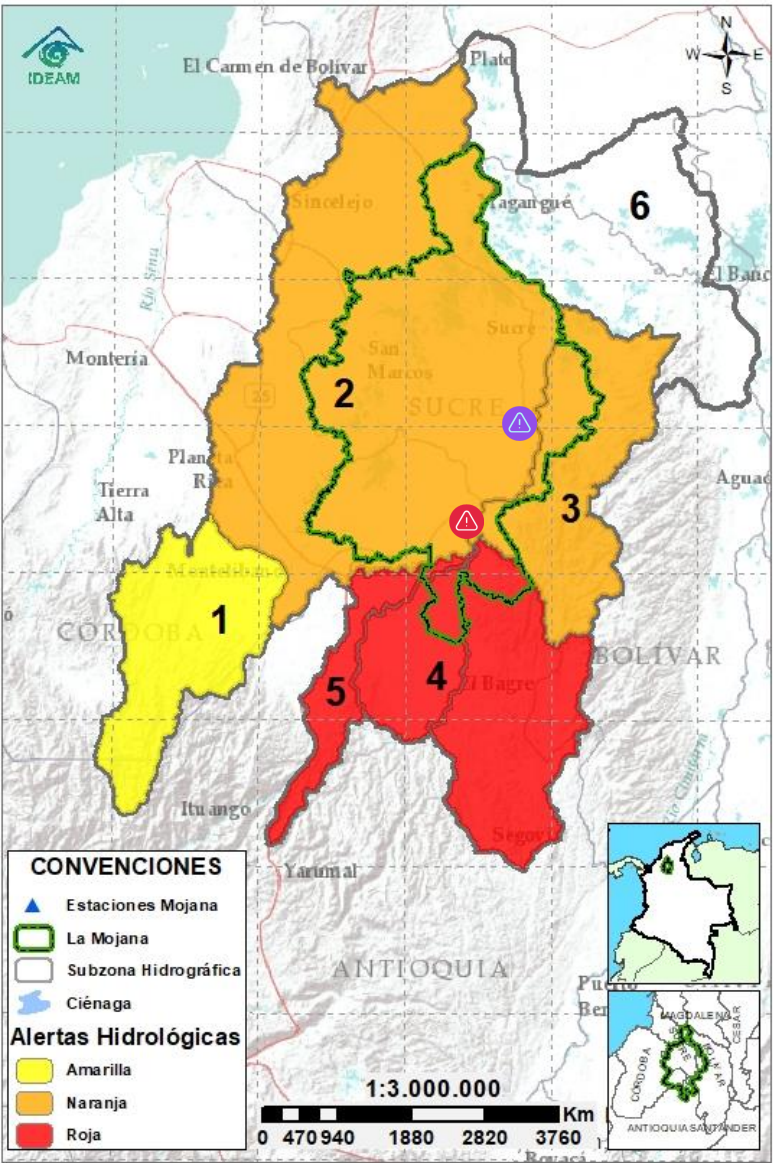


Alerta AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o 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: alerta roja en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí, así como en el Bajo Nechí y sus aportantes, en ambos casos por tránsito de creciente; se recomienda estar atentos en los puntos históricos de rompimiento del río Cauca tramo Nechí-Pinillos. Alerta naranja en el Bajo San Jorge por persistencia de inundaciones, especial atención en los caños Gil, San Matías y Rabón, ante posibles incrementos de nivel dada su conexión directa con Cara de Gato. Se advierte que se prevé incremento de nivel en el río San Jorge tramo La Apartada-Ayapel por tránsito de creciente, especial atención en los municipios de Montelíbano y La Apartada.

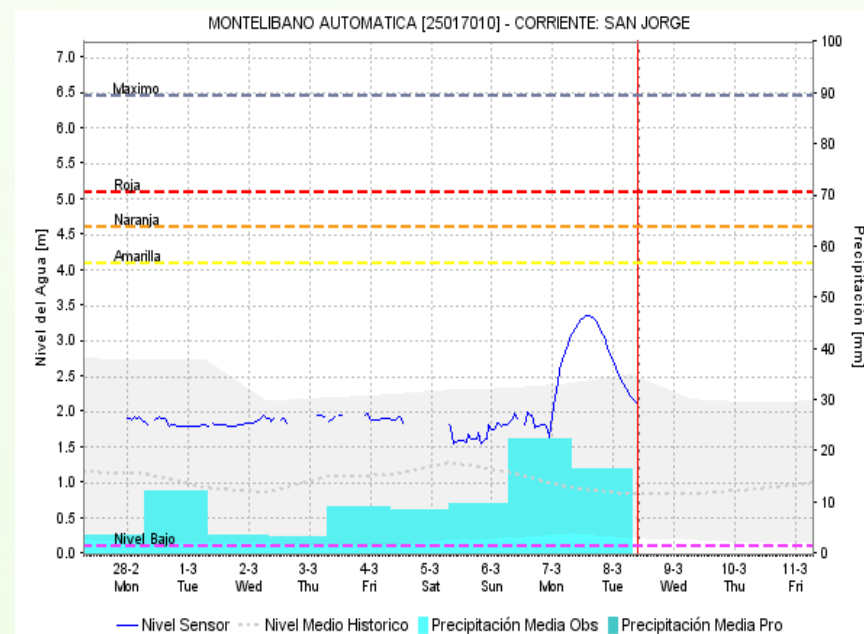
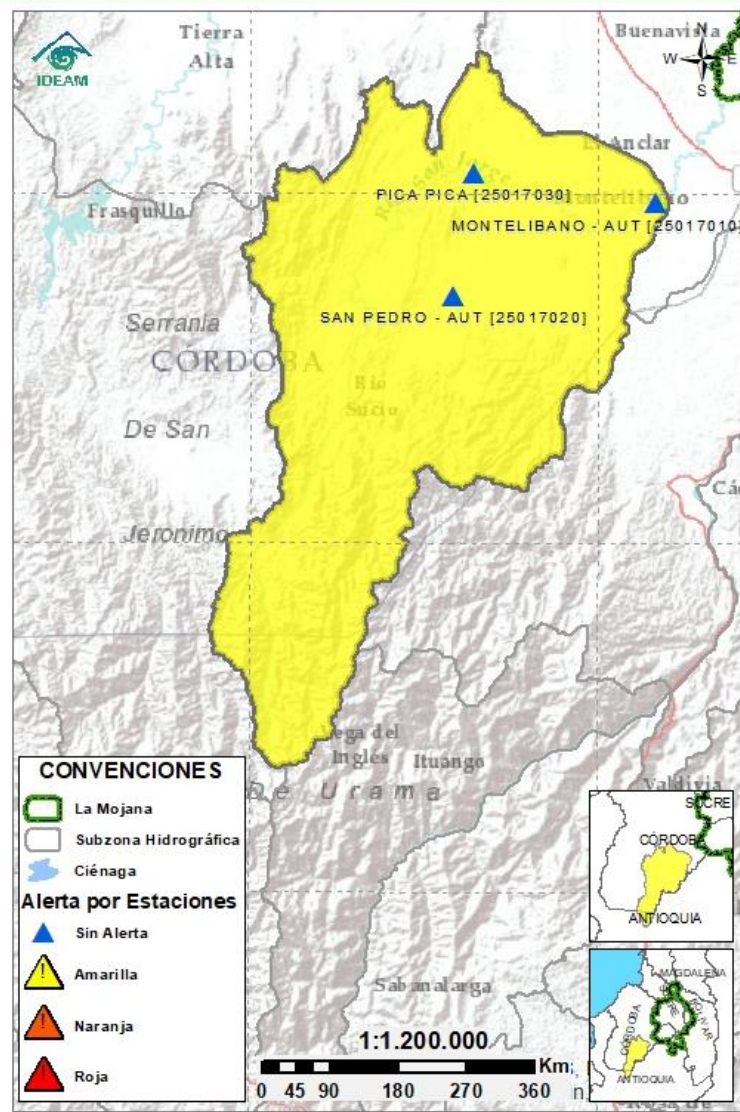
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|------------------------------------|---|------------------------------|--|
| | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Tránsito de creciente | Tránsito de creciente desde Pica Pica hacia Montelíbano, especial atención en dicho municipio. |
| | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Tránsito de creciente | Tránsito de creciente desde Montelíbano hacia el tramo La Apartada-Ayapel. Ascenso de niveles en el sistema de caños y ciénagas ante la persistencia de lluvias e ingreso del río Cauca. |
| | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Tránsito de creciente | Tránsito de creciente desde Valdivia-Nechí hacia el Bajo Cauca. Especial atención en puntos históricos de rompimiento localizados en el tramo Nechí-Pinillos. |
| | 4 Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Tránsito de creciente | Tránsito de creciente en el Bajo Nechí, en jurisdicción de los municipios de Zaragoza, Nechí y El Bagre, condición que se prevé persista en las próximas horas. |
| | 5 Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Tránsito de creciente | Tránsito de creciente por los aportes provenientes de los Directos al río Cauca entre río San Juan y Puerto Valdivia; se prevé que los niveles continúen en ascenso en las próximas horas. |
| Sin alerta | 6 Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Niveles en ascenso | Ascenso del río Magdalena entre El Banco y Plato, así como en el Brazo de Loba y el 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

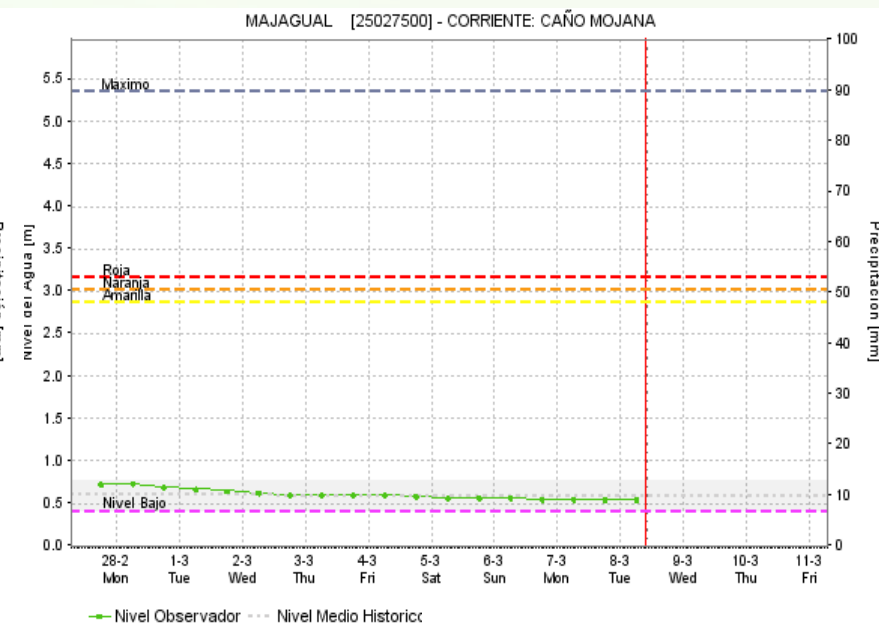
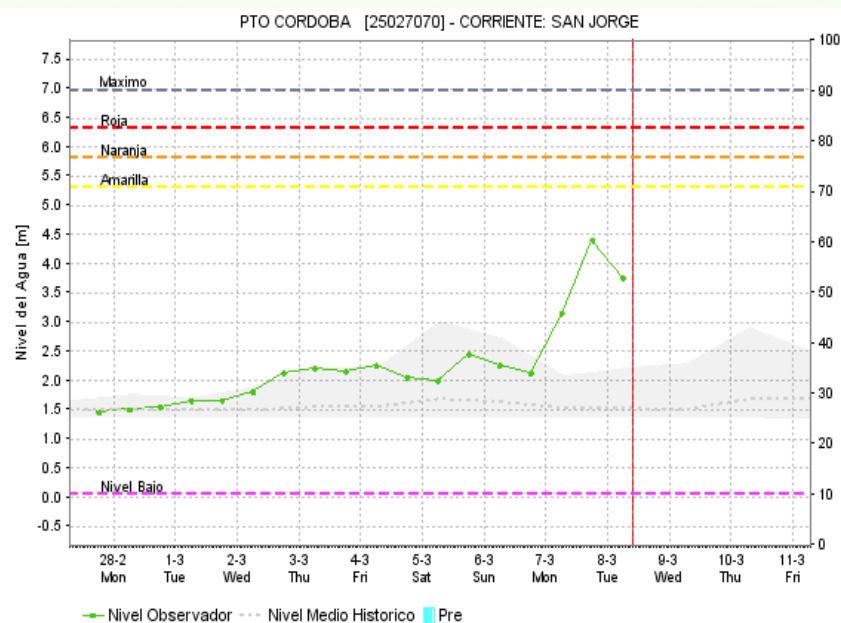
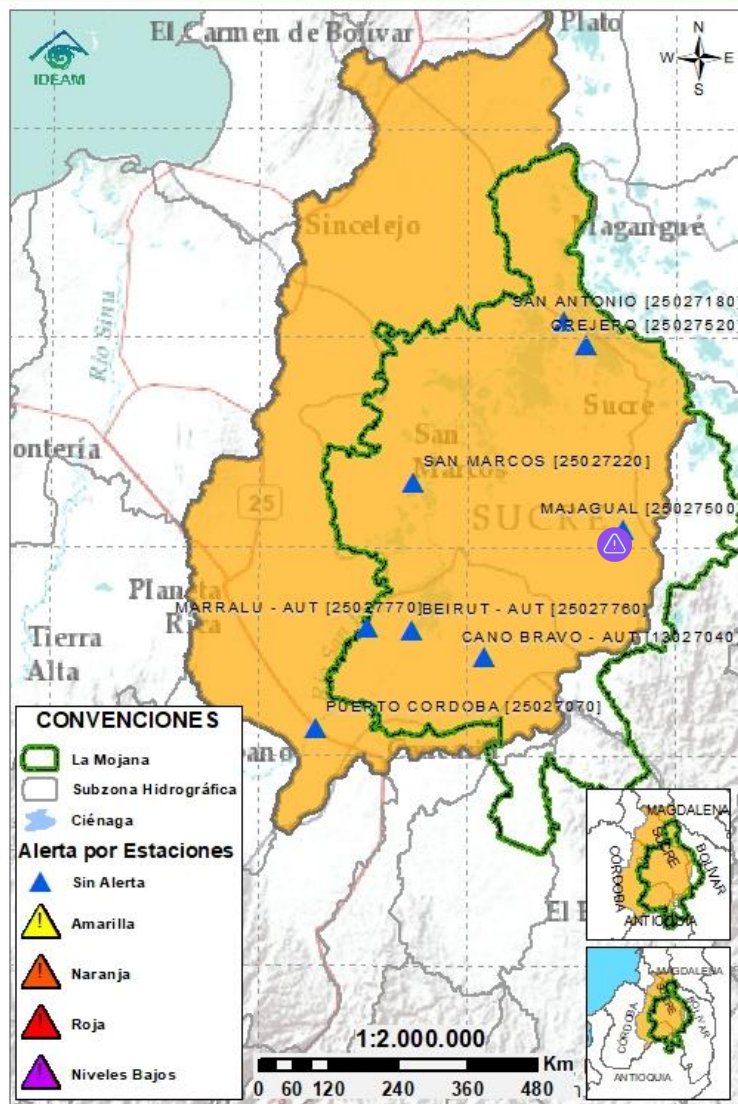
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge



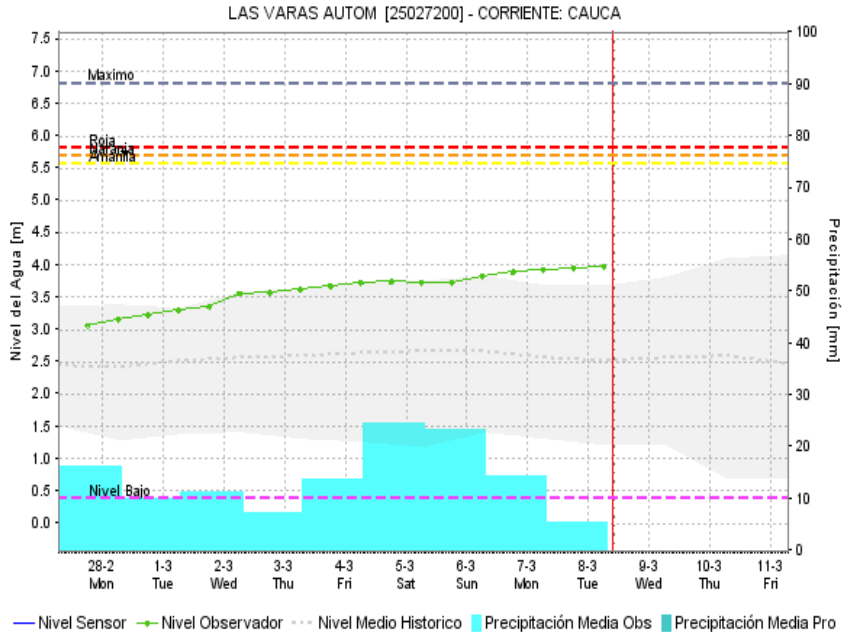
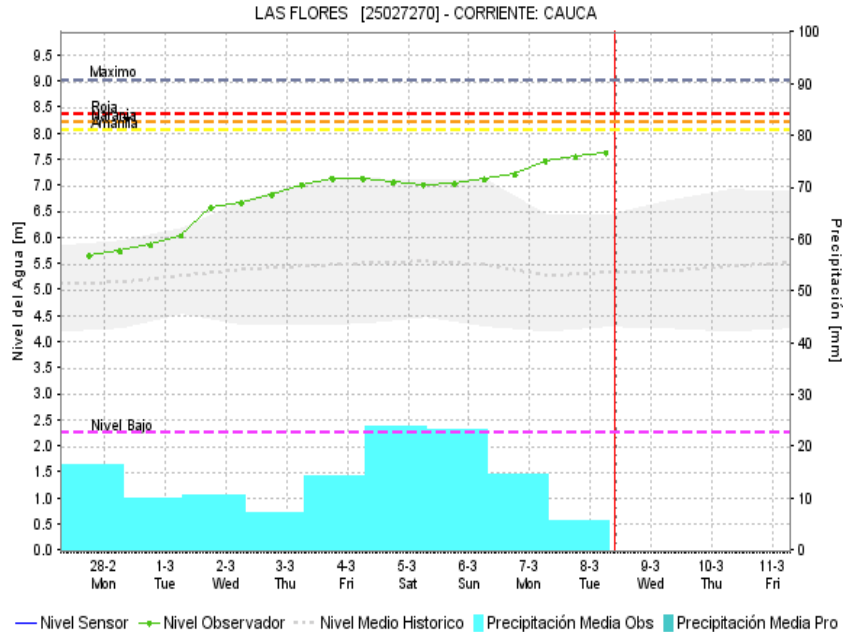
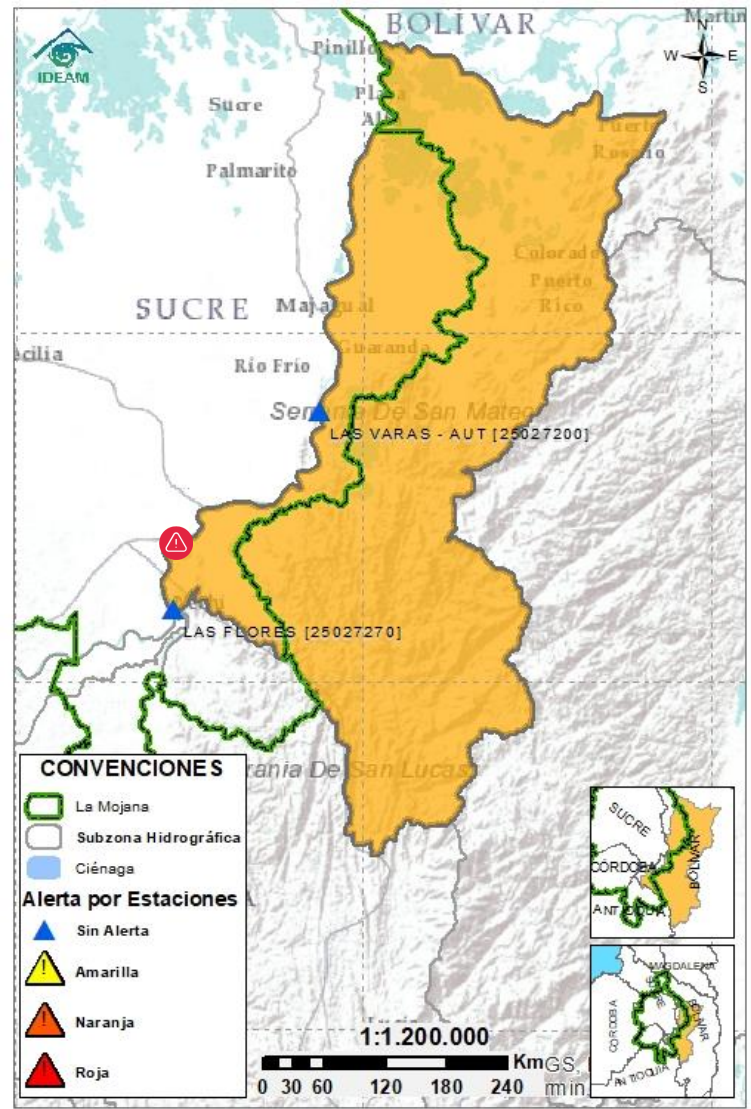
Tránsito de creciente en el río San Jorge desde Pica Pica hacia Montelíbano; especial atención en Montelíbano.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



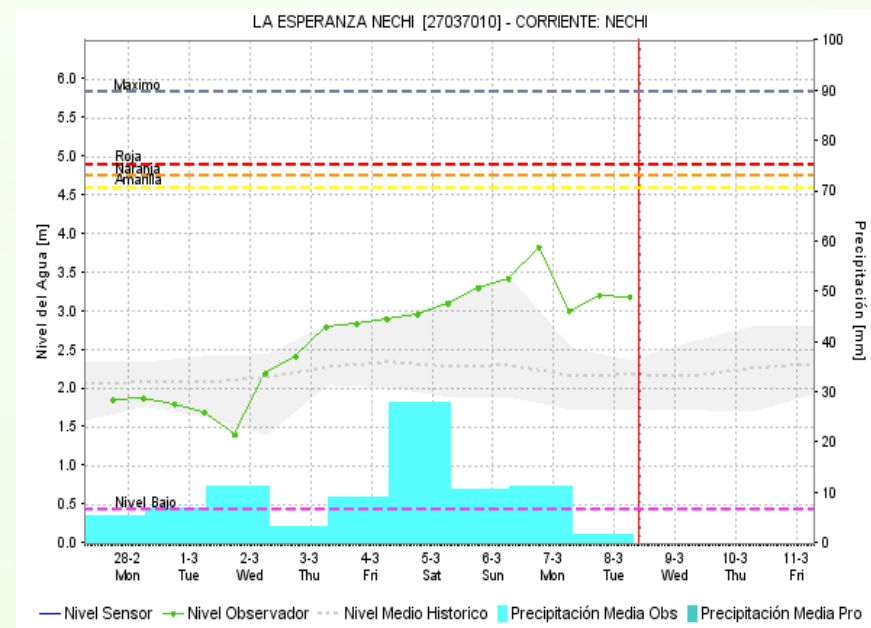
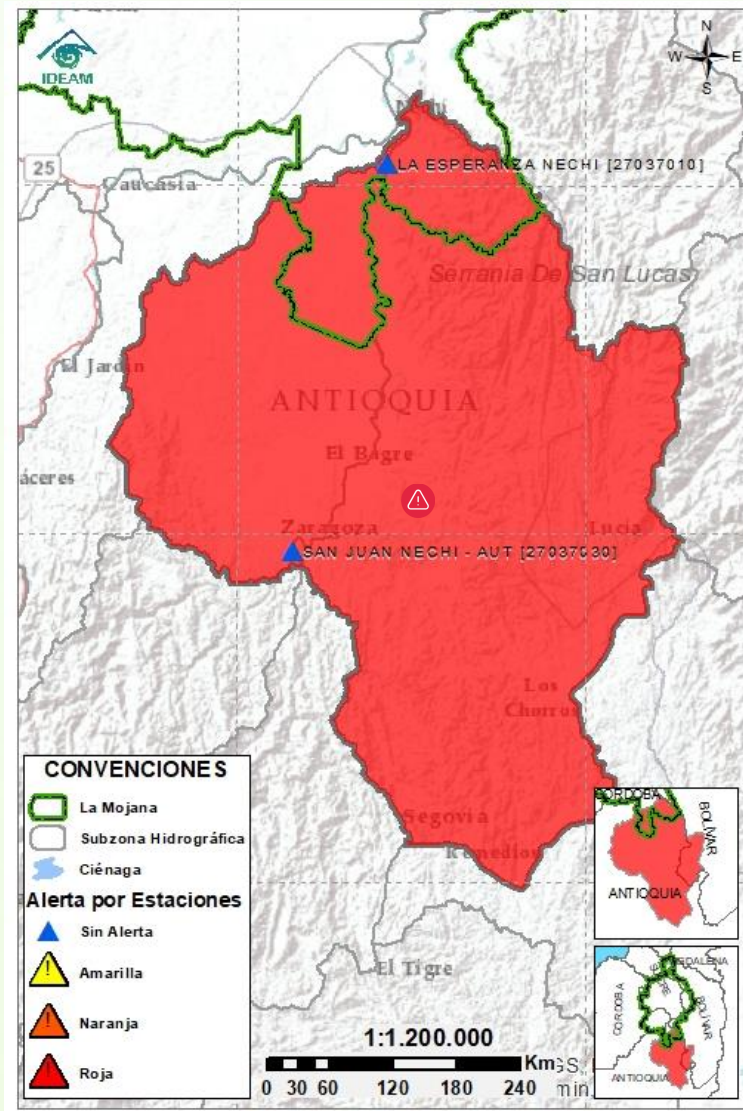
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge | | Tránsito de creciente desde Montelíbano hacia el bajo San Jorge (tramo La Apartada-Ayapel). Ascenso de niveles en el sistema cenagoso y de caños. Se destaca la persistencia de: i) extensas áreas inundadas y ii) ingreso continuo del río Cauca a través de Cara de Gato; no se descarta el incremento de niveles en los caños Gil, Rabón y San Matías, por su conexión directa con Cara de Gato. |
| | | Nota (27/08/2021): transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del río Cauca en el sector de Cara de Gato, generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad. Alerta puntual por bajos niveles en el caño Mojana (Majagual y Sucre), a pesar del ligero incremento de nivel que se ha registrado en los últimos días. |

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



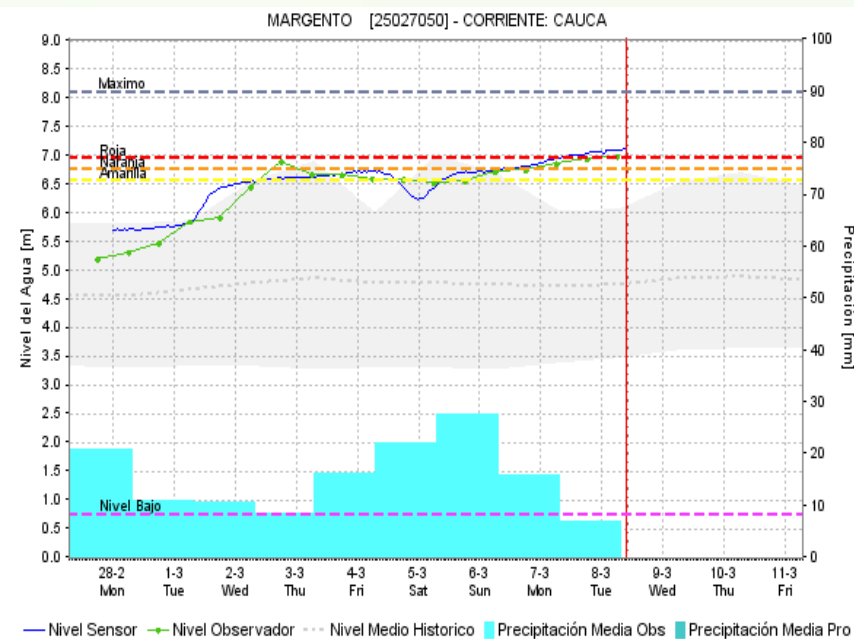
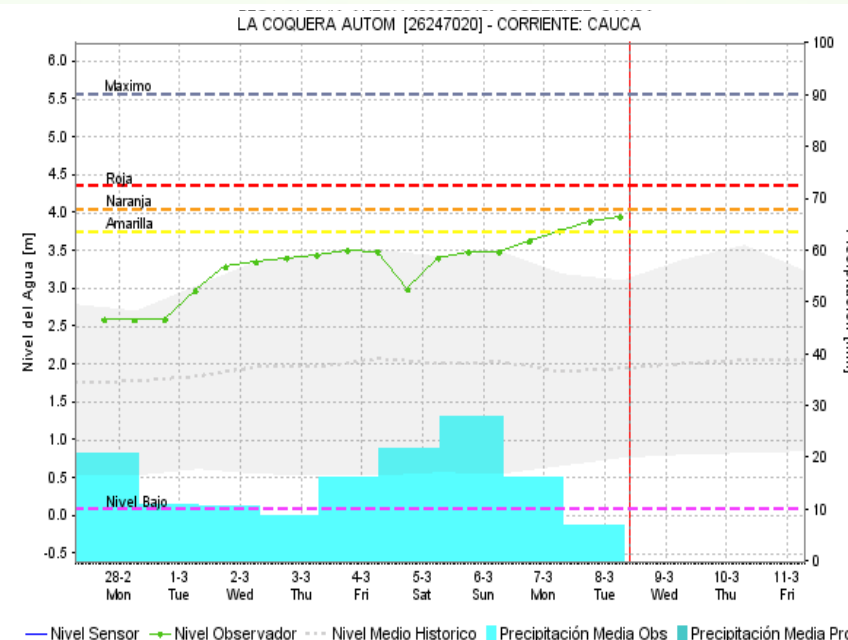
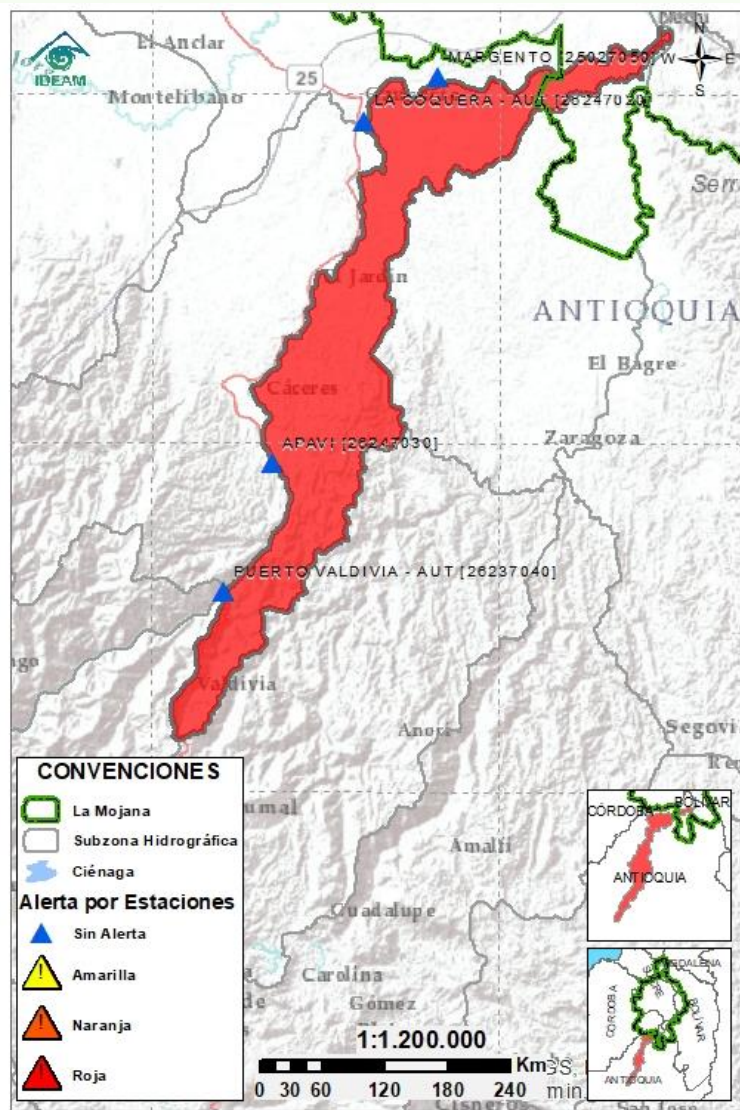
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|--------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | | Tránsito de creciente en el Bajo Cauca, por lo que se recomienda especial atención en los puntos históricos de rompimiento del río Cauca que se localizan en el tramo Nechí-Pinillos, especialmente en Cara de Gato. |
| | | Alerta puntual en el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), por desbordamiento del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. |
| | | Nota (27 de agosto): rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), generando el ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | | Tránsito de creciente en el río Nechí y en sus aportantes; sin embargo, se prevé que inicie la fase de descenso en las próximas horas. |
| | | Alerta puntual sobre la quebrada Santa Isabel (El Bagre-Antioquia), por creciente súbita registrada el 02 de marzo, generando afectaciones por inundación en la vereda La Corona. Posibilidad de nuevos incrementos por persistencia de lluvias en el sector. |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

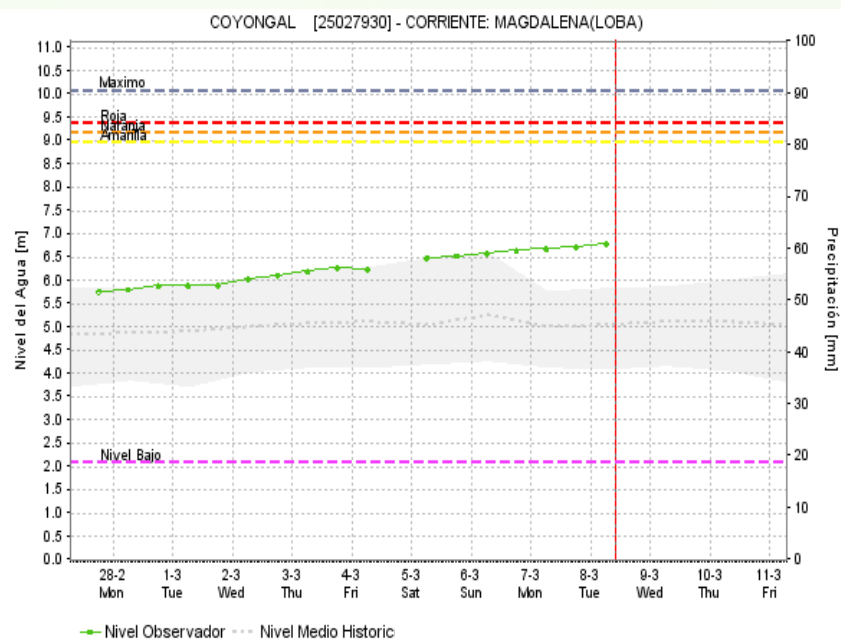
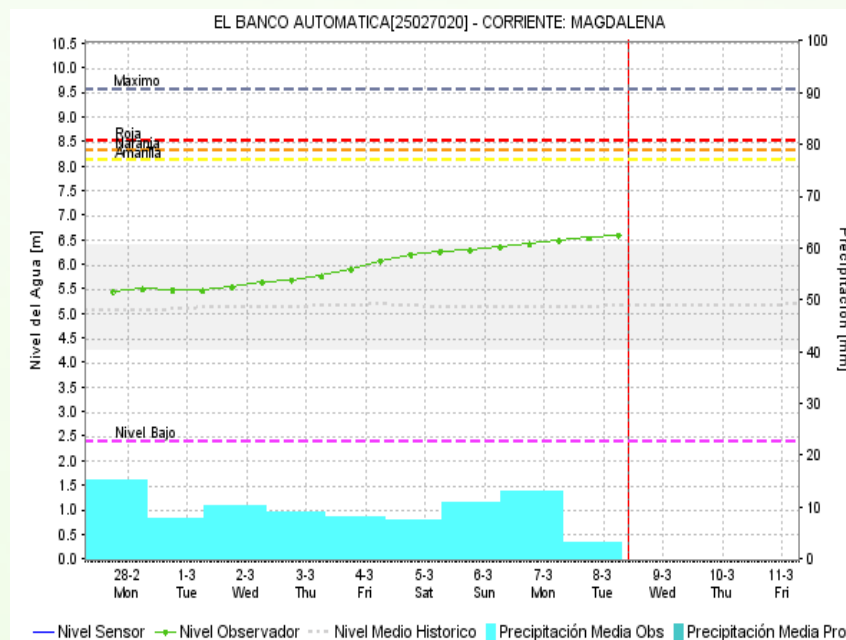
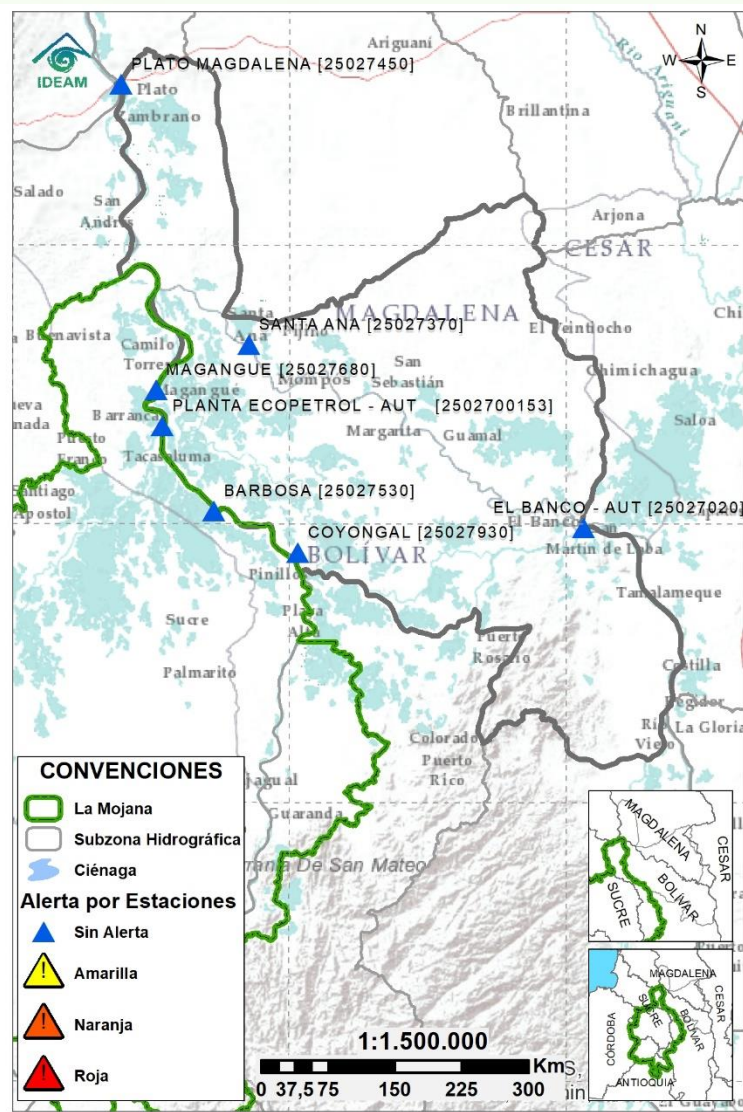
Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí



Tránsito de creciente por los aportes provenientes de los Directos al río Cauca entre río San Juan y Puerto Valdivia; se prevé que los niveles continúen en ascenso en las próximas horas. Especial atención en las comunidades asentadas en dicho tramo del río, así como en los puntos históricos de rompimiento Colorado, El Laredo y Nuevo Mundo.

Nota (06/03/2022): se presentó desbordamiento del río Cauca en el municipio de Cáceres, veredas Gallo Fino y río Man.

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 | Ascenso de niveles en el Bajo Magdalena, el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y el Brazo de Loba (El Banco San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). |



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:

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

