



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 18 de marzo de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 547

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

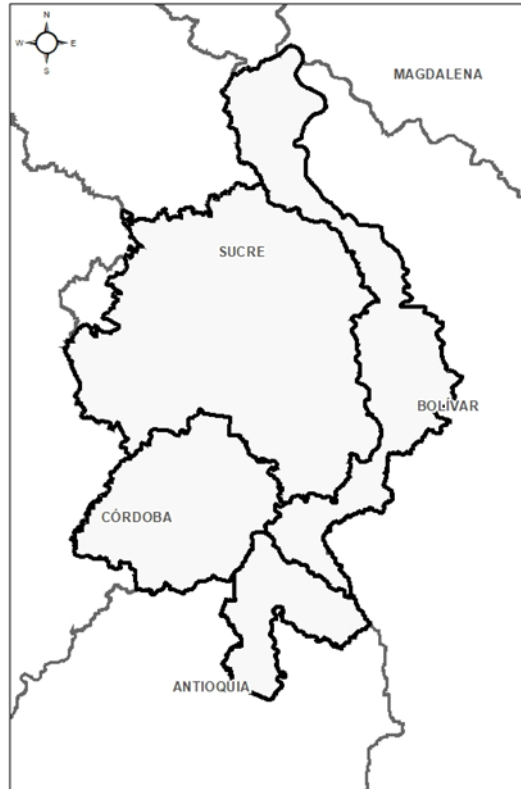
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

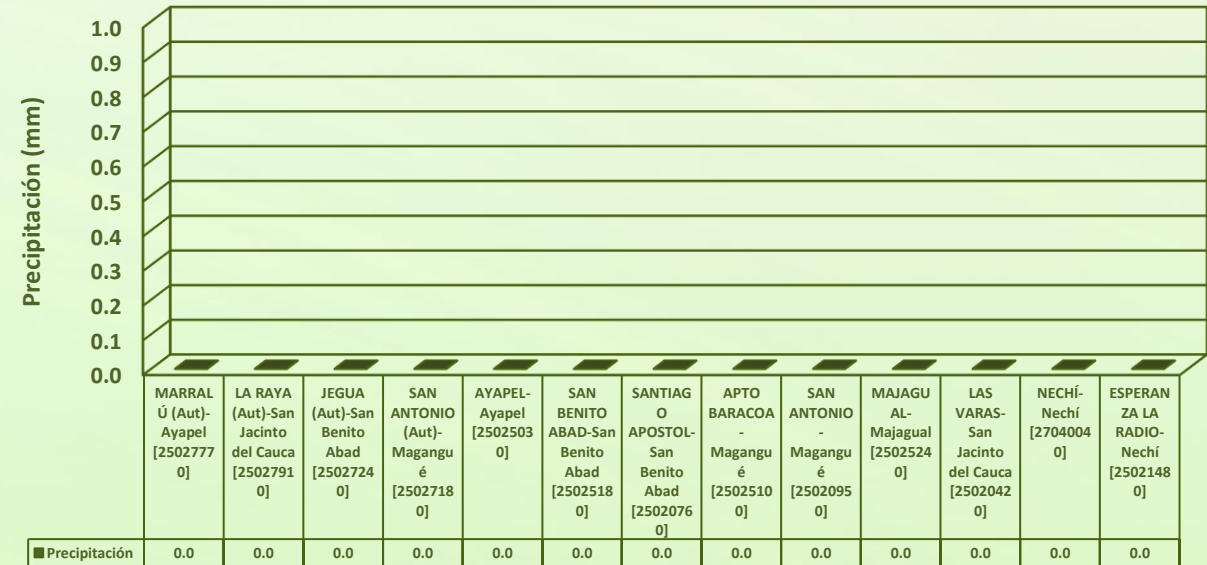


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
17/03/2022 (07:00) – 18/03/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 15 Marzo de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 17 DE MARZO

Precipitación: Durante el día de ayer prevaleció la condición en toda la región.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 36,2°C el día 17 de marzo a las 16:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 24,7°C en la madrugada del 18 de marzo en el municipio de Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

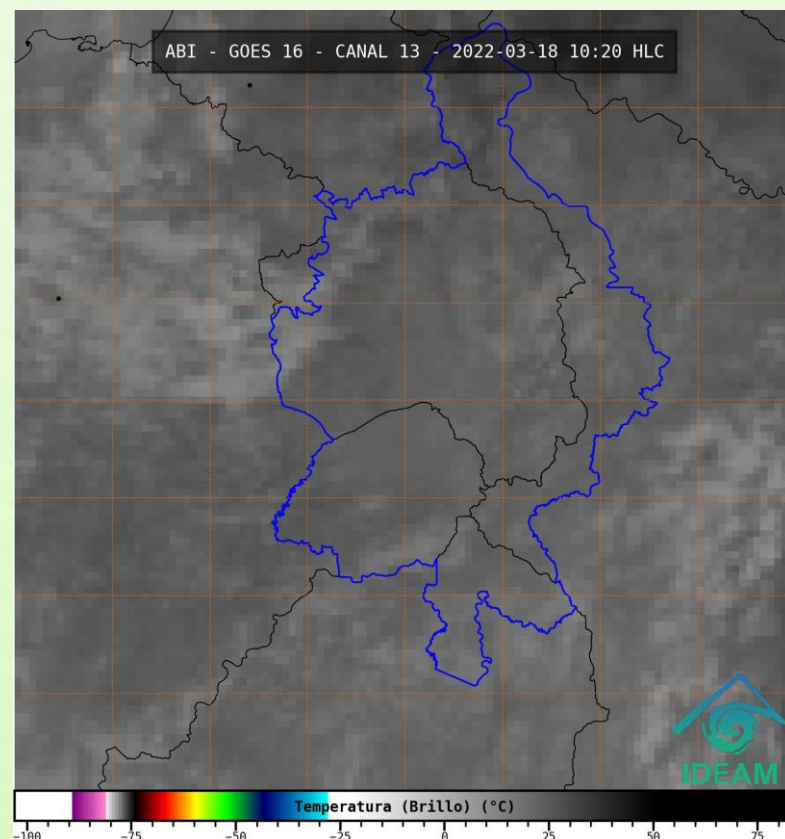


Imagen de satélite IR 10:20 HLC
Fuente: IDEAM

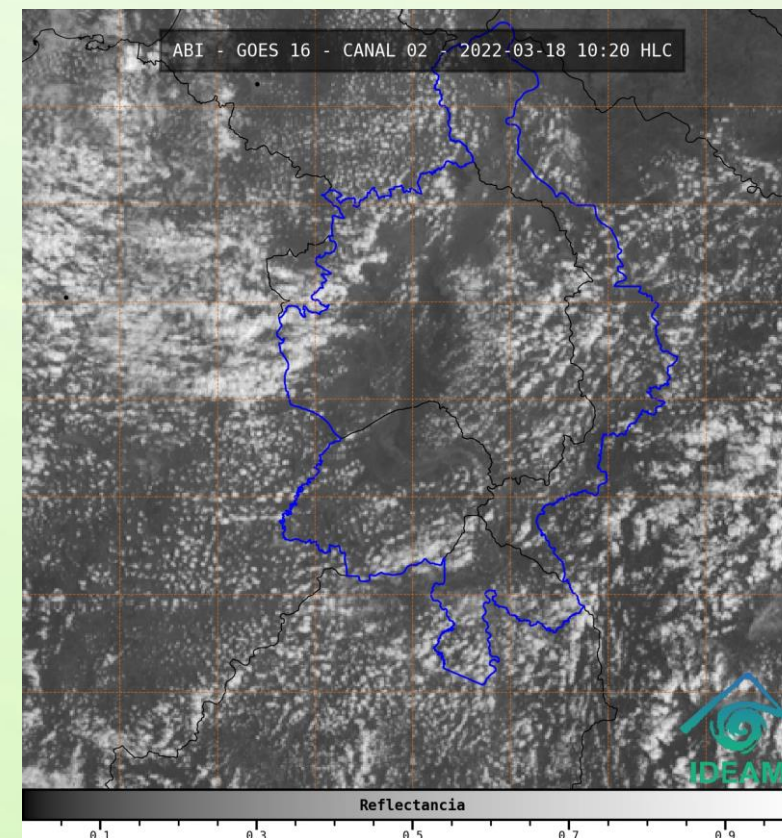
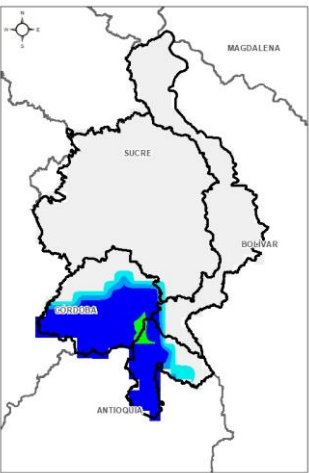


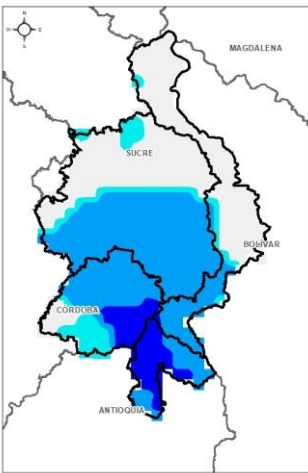
Imagen de satélite visible 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas ha predominado de cielo parcialmente nublado a despejado en la región.

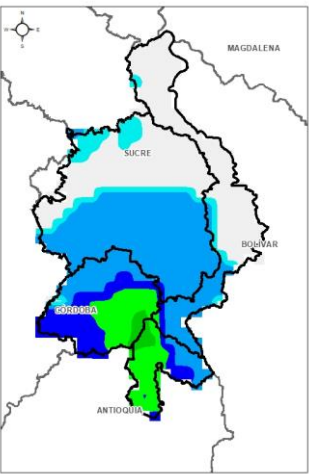
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



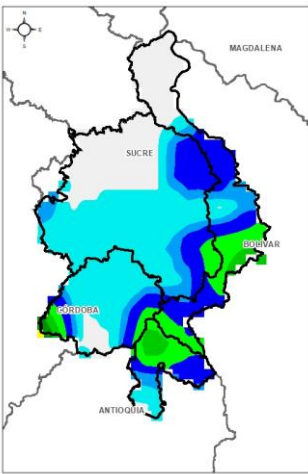
NOCHE DEL 18 DE MARZO



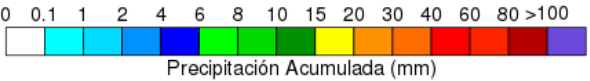
MADRUGADA DEL 19 DE MARZO



ACUMULADO DEL 18 AL 19 DE MARZO



ACUMULADO DEL 19 AL 20 DE MARZO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|---------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| VIERNES 18 DE MARZO | Tarde | 35°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 15% |
| | Noche | 25°C | Parcialmente nublado | Lluvias dispersas | 70% |



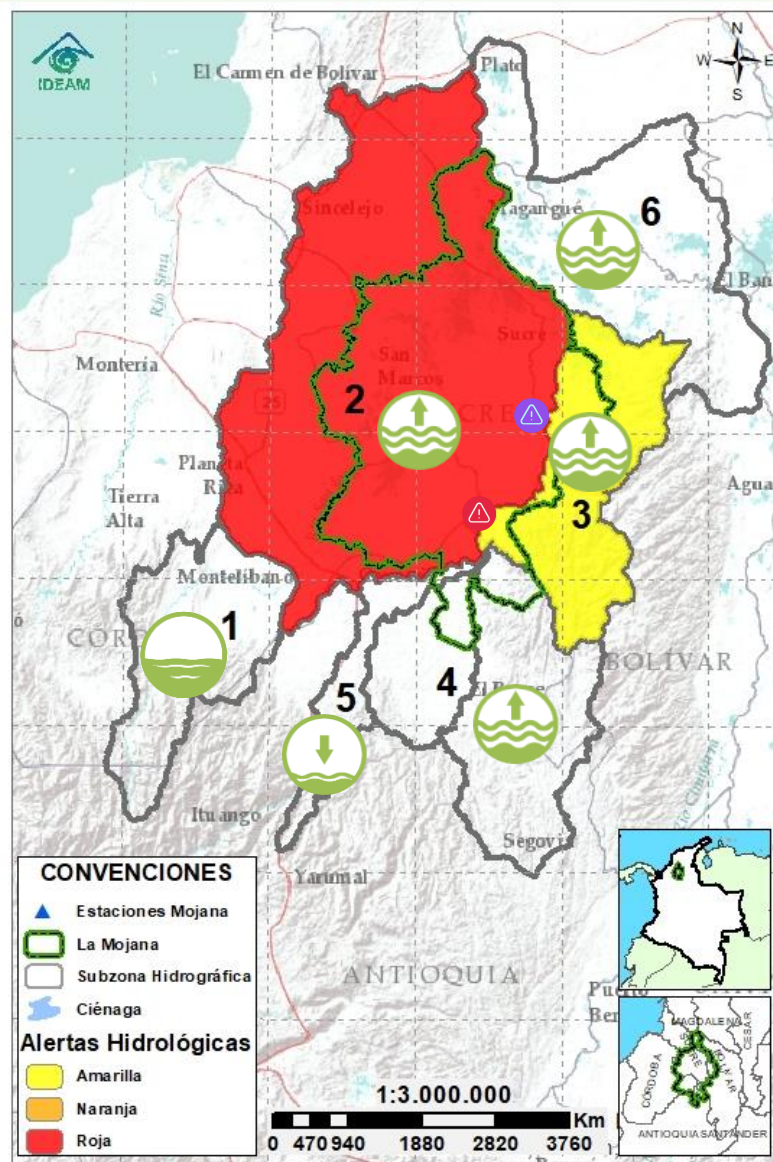
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 18 DE MARZO Y FIN DE SEMANA

Precipitación: se prevé en horas de la tarde cielo parcialmente nublado a despejado, sin lluvias, luego en horas de la noche y madrugada, se tiene probabilidad de lluvias principalmente en sectores de los municipios de Nechí, Ayapel, San Jacinto del Cauca y Guaranda, el resto de la región permanecerá con condición seca. Durante el fin de semana, estar atentos principalmente en las horas de la noche y madrugada, que es donde hay mayor probabilidad de lluvias, con atención a los municipios de Nechí, Achí, San Jacinto del Cauca, Ayapel, San Marcos, Guaranda 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 36°C y 38°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 17/03/2022

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.

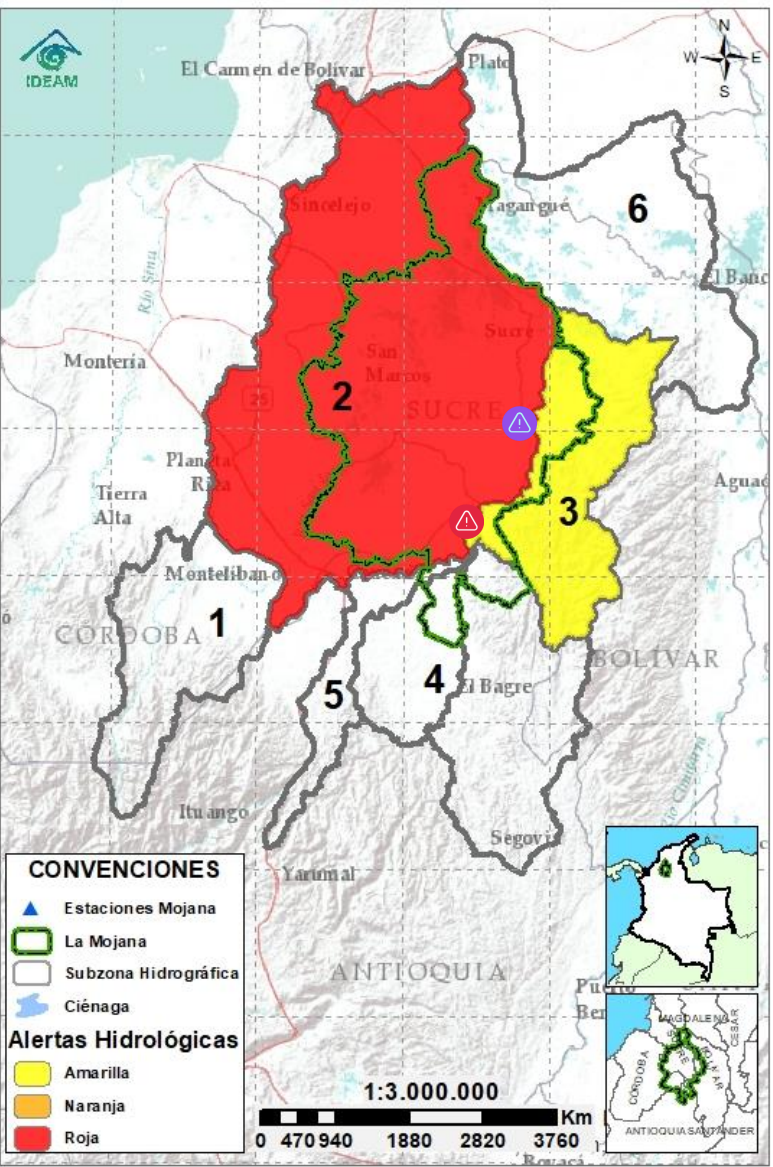


Alerta AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o 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 en el Bajo San Jorge por persistencia de ingreso de agua del río Cauca a través de Cara de Gato. Se destaca que, en el río Cauca, entre Cáceres y Caucasia, se registra incremento de nivel por los aportes de los ríos Tarazá y Man. Por lo anterior, para las próximas horas se prevé que este incremento esté en tránsito en el tramo Caucasia-Nechí. Para el fin de semana, no se descarta incremento de nivel a la altura de Cara de Gato, por lo que se recomienda estar atentos en este punto crítico y en sus áreas conexas del Bajo San Jorge, como los caños San Matías, Rabón y Viloria.

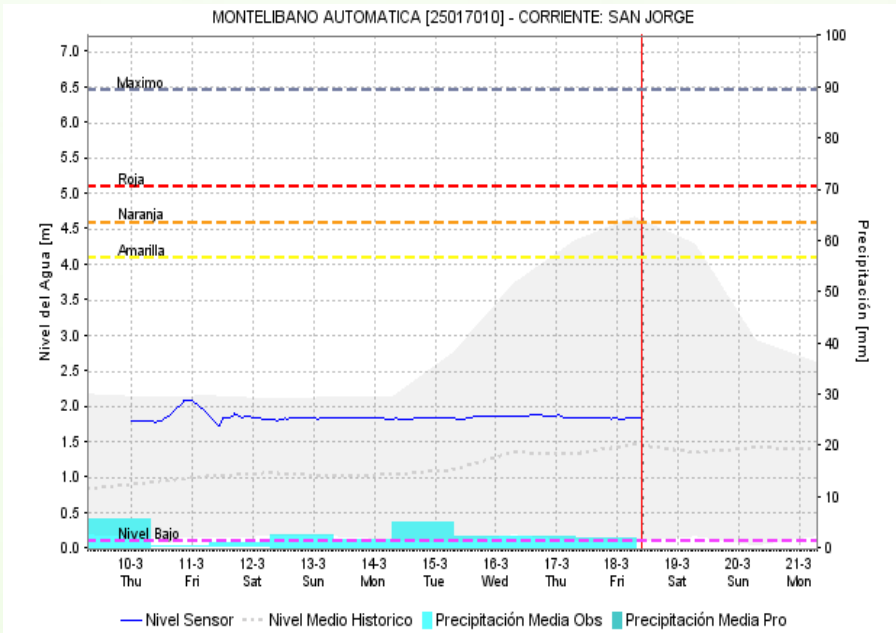
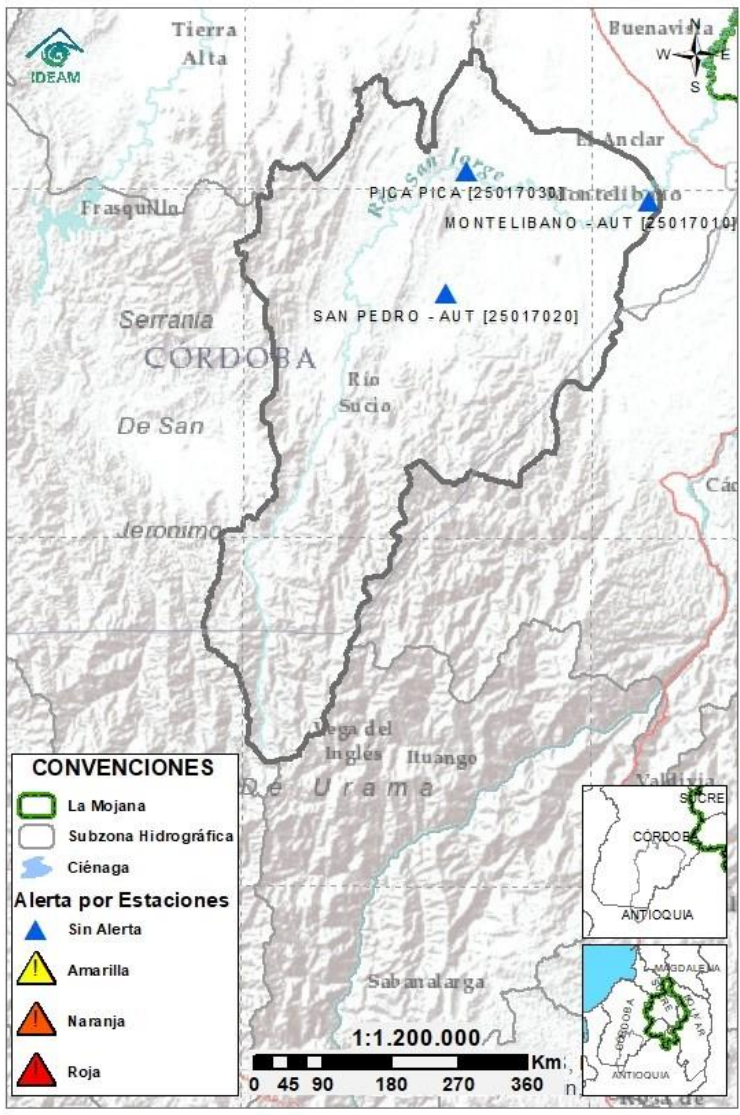
| Alerta | Zona Hidrográfica | | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|-------------------|----------------------------------|---|---|---|
| Sin alerta | 1 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge |  Niveles estables | Niveles estables en el río San Jorge y en sus aportantes, los ríos San Pedro y Uré, condición que se mantendría para las próximas horas. |
|  | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge |  Niveles en ascenso | Niveles en ascenso en el río San Jorge desde San Benito Abad hasta la desembocadura. Especial atención durante el fin de semana en áreas conexas a Cara de Gato, como los caños Rabón, San Matías; y Viloria por posible incremento de nivel del río Cauca. |
|  | 3 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |  Niveles en ascenso | Ascenso de niveles tramo Nechí-San Jacinto del Cauca; especial atención en Cara de Gato, donde se tiene alerta roja puntual por trasvase hacia el Bajo San Jorge. |
| Sin alerta | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí |  Niveles en ascenso | Ascenso de niveles en el Bajo Nechí y sus aportantes. Probabilidad de nuevos incrementos de nivel durante el fin de semana. |
| Sin alerta | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí |  Niveles en ascenso | Niveles en ascenso en el río Cauca tramo Cáceres-Caucasia; se prevé que este se vea reflejado en el tramo Caucasia-Nechí durante el fin de semana. |
| 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.

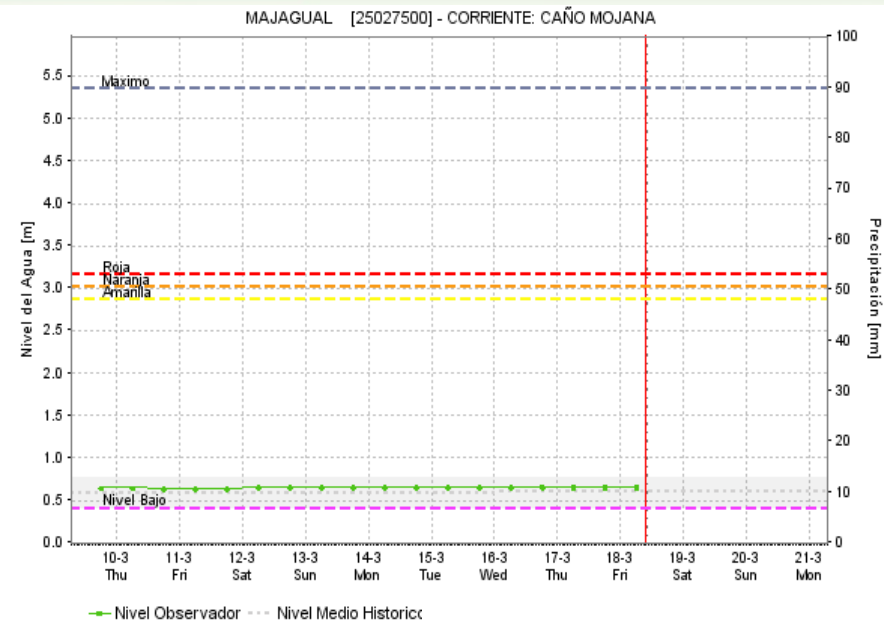
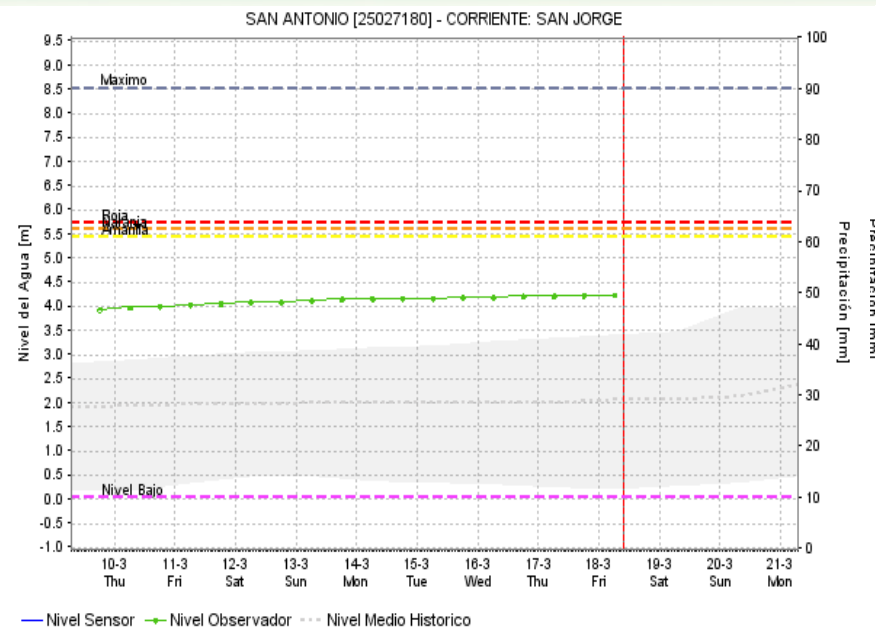
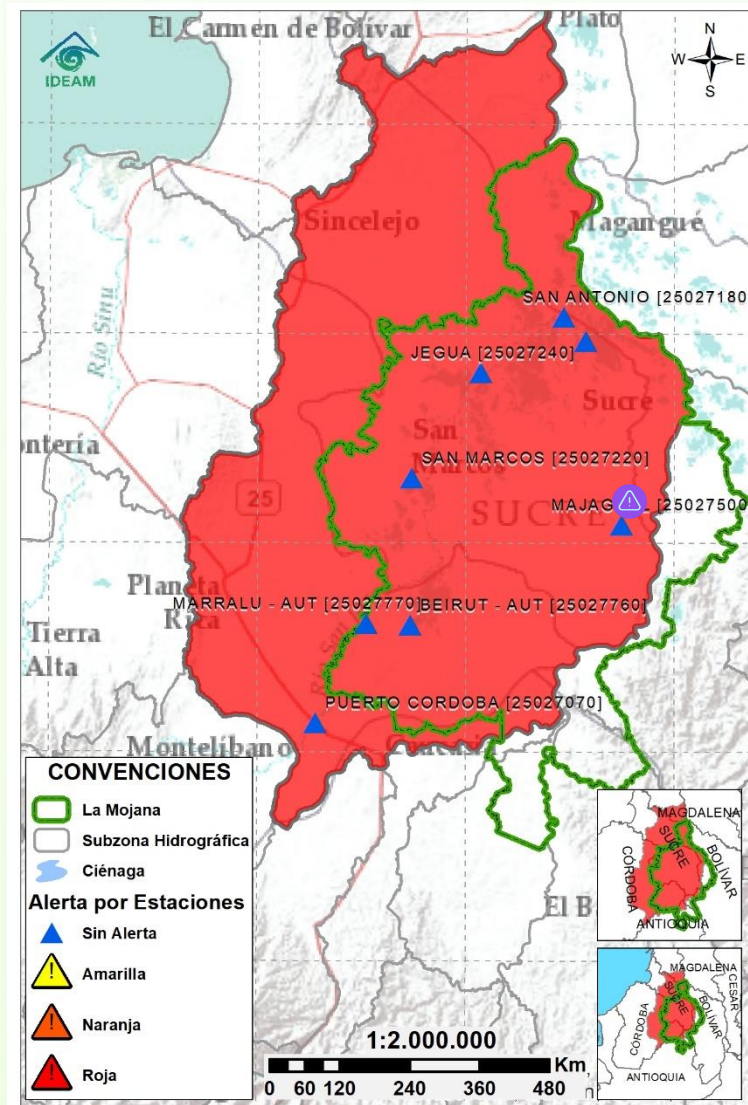
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



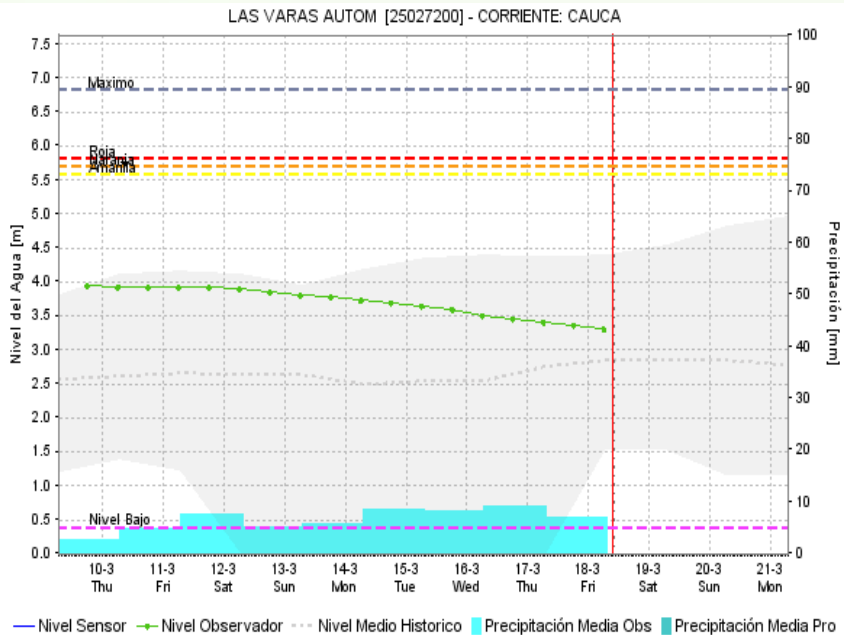
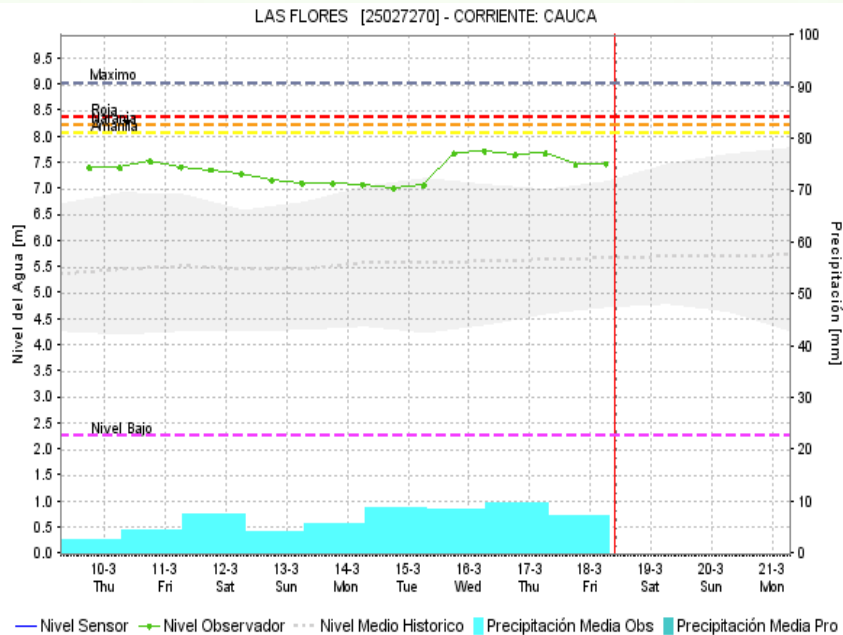
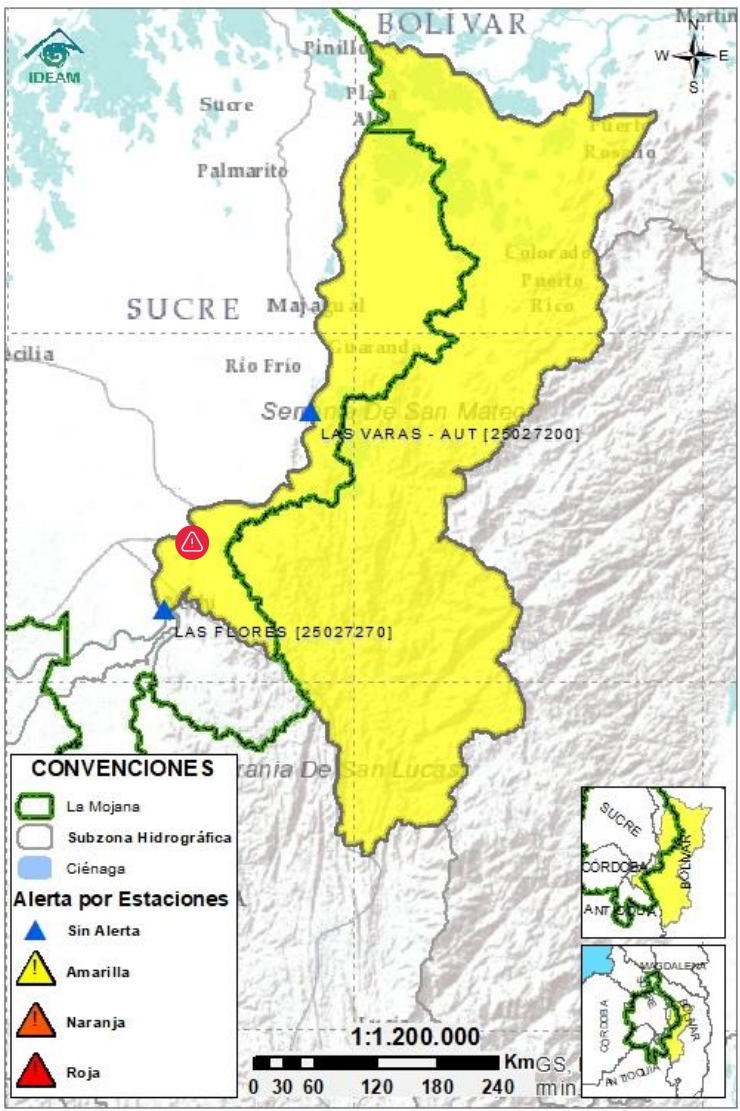
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|------------|--|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Niveles estables en el Alto San Jorge y en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré. Probabilidad de incrementos de nivel durante el fin de semana. |

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



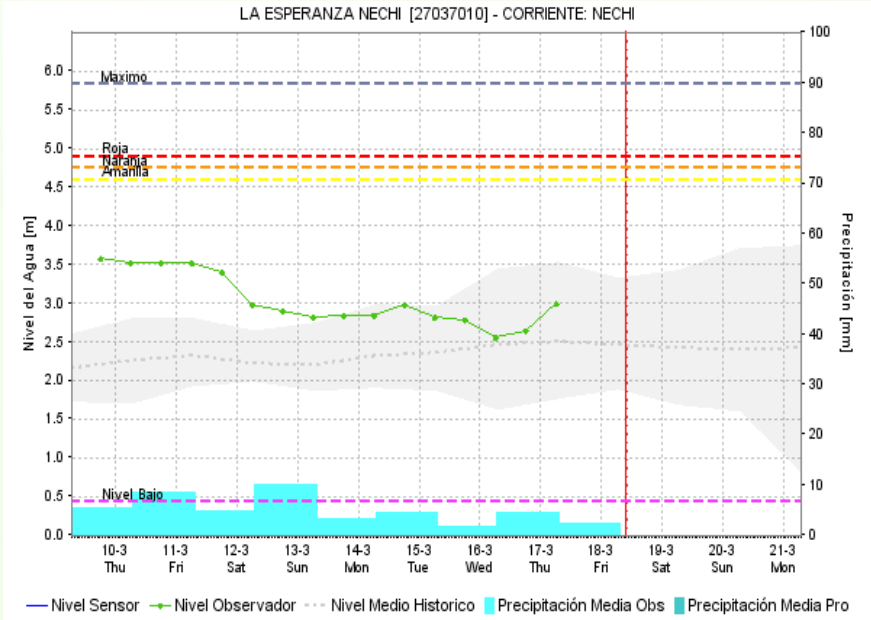
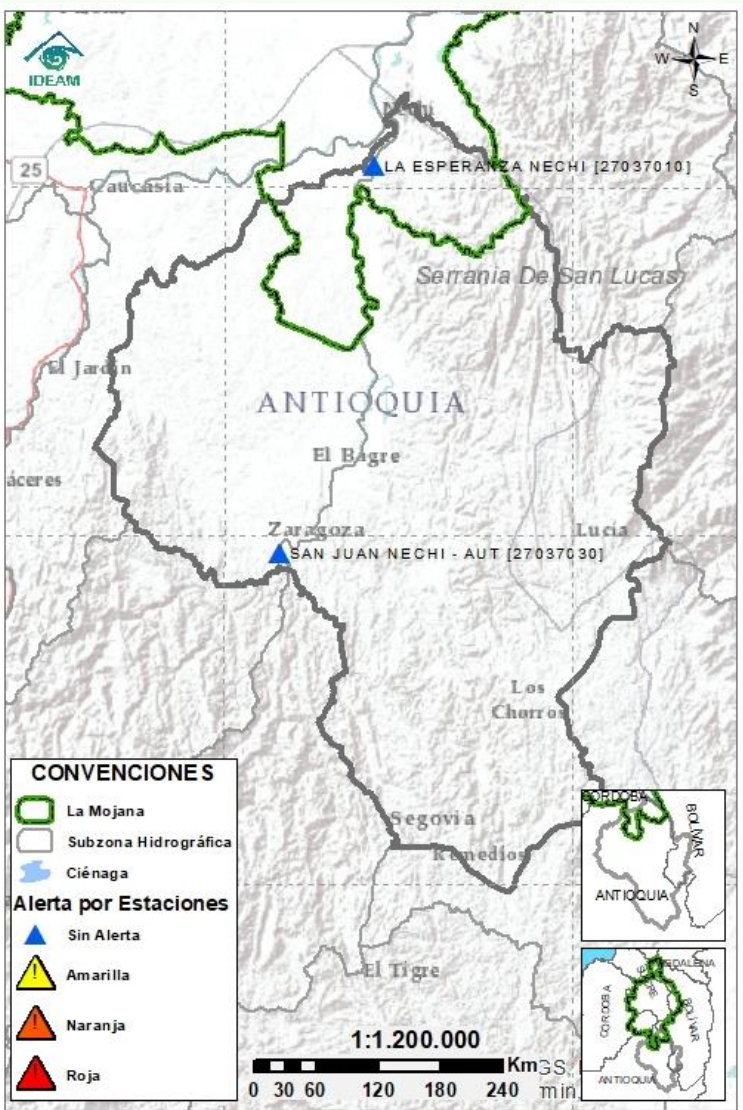
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge | | <p>Persistencia de: i) áreas inundadas, ii) ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato por desbordamiento en la estructura de contención (jarillón) y iii) desbordamientos en áreas conexas a Cara de Gato. Especial atención durante el fin de semana en áreas conexas a Cara de Gato, como los caños Rabón, San Matías; y Viloría por posible incremento de nivel del río Cauca.</p> <p>Nota (09/03/2022): Las comunidades de Las Marías y Santafé reportan afectaciones por desbordamiento del caño San Matías.</p> <p>Nota (07/03/2022): La comunidad de La Plaza (San Benito Abad) reporta ascenso del caño Rabón por ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato.</p> <p>Nota (27/08/2021): transvase del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del jarillón en el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca).</p> |
| | | Alerta puntual por bajos niveles en el caño Mojana (Majagual y Sucre). |

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



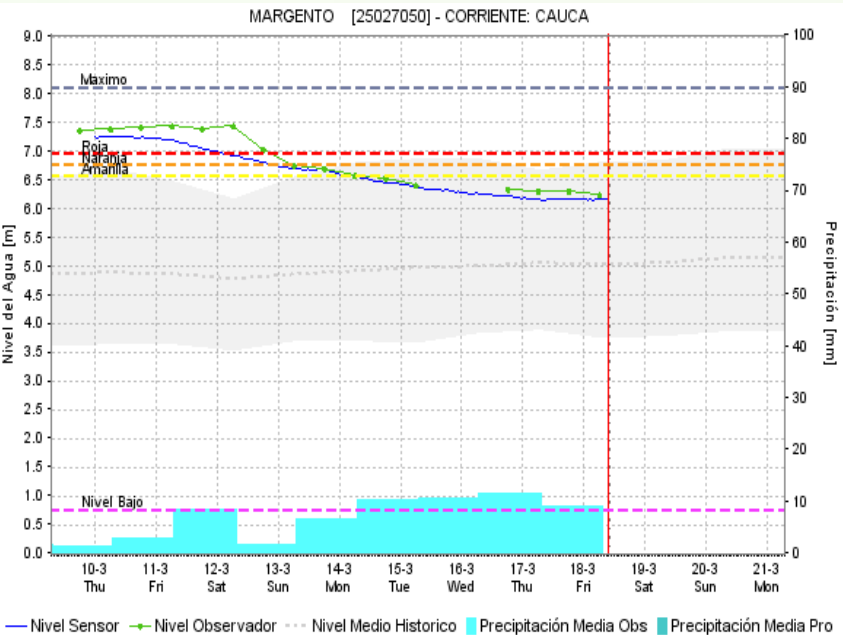
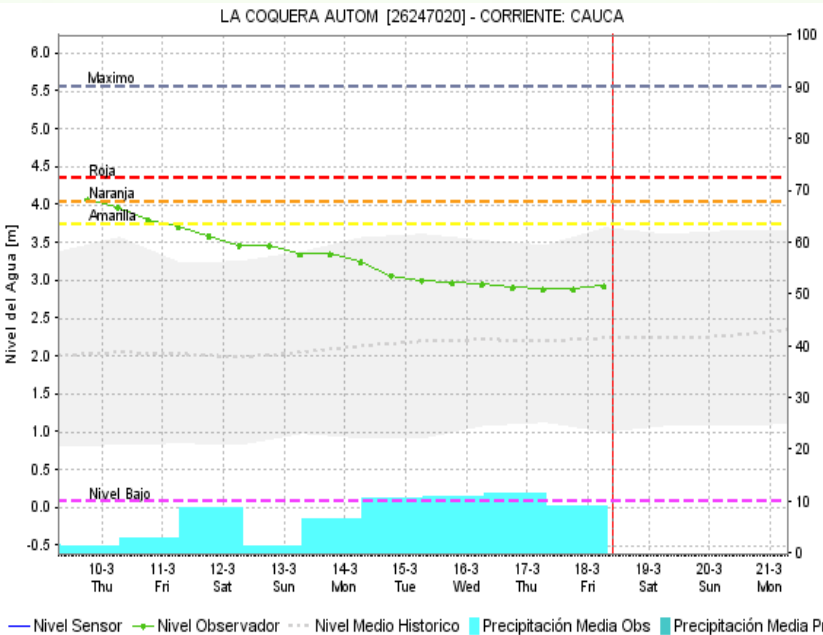
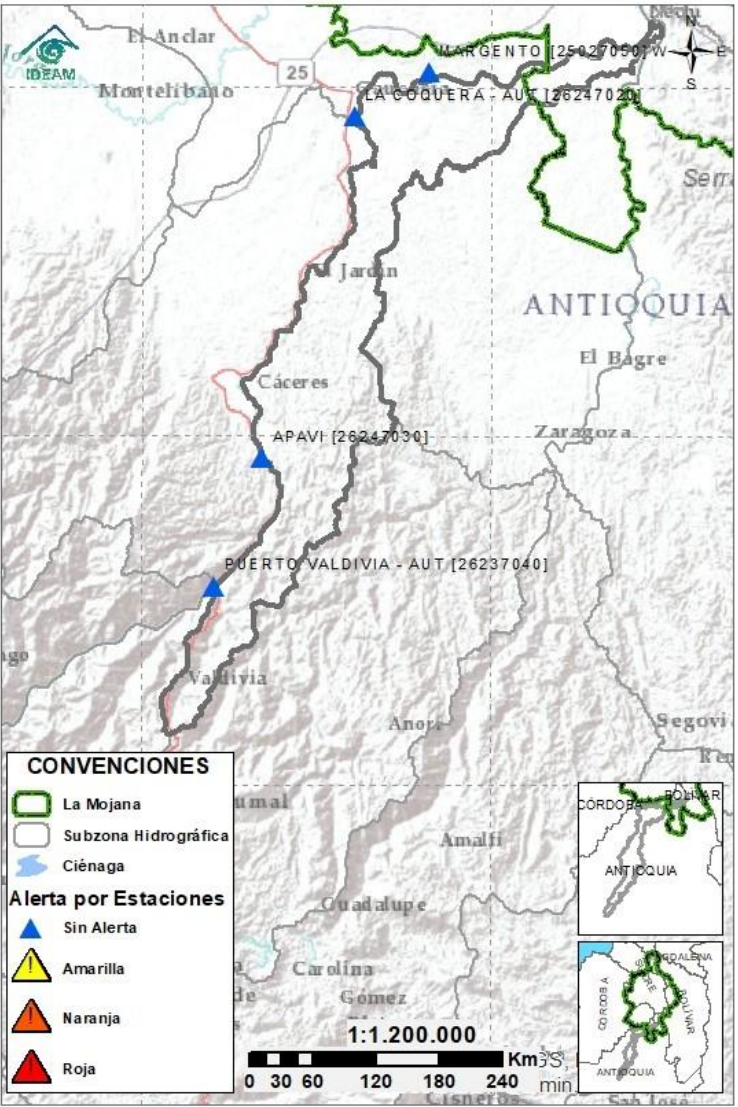
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|--------|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | | Niveles en ascenso tramo Nechí-San Jacinto del Cauca. Especial atención en Cara de Gato y sus áreas conexas de afectación en el Bajo San Jorge. |
| | | Alerta puntual en el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), por ingreso 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



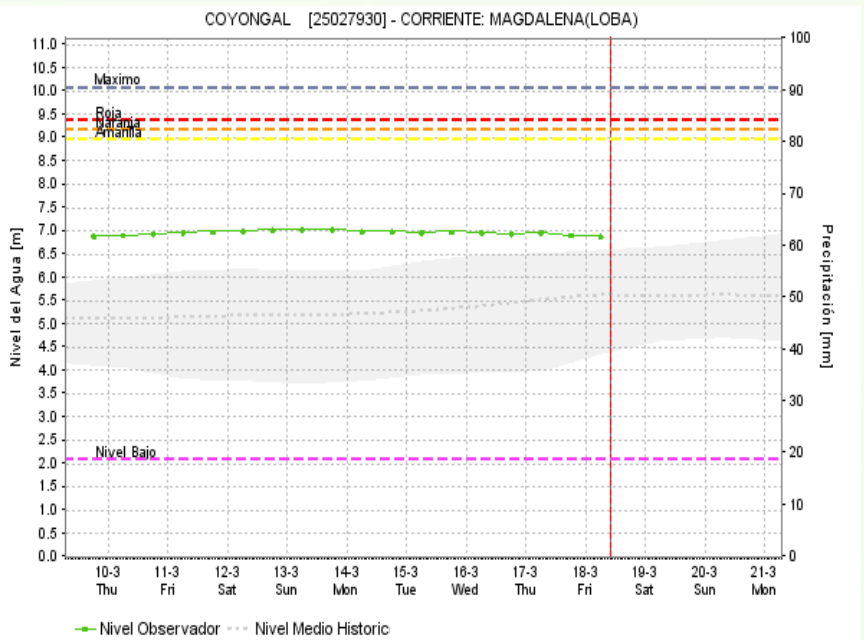
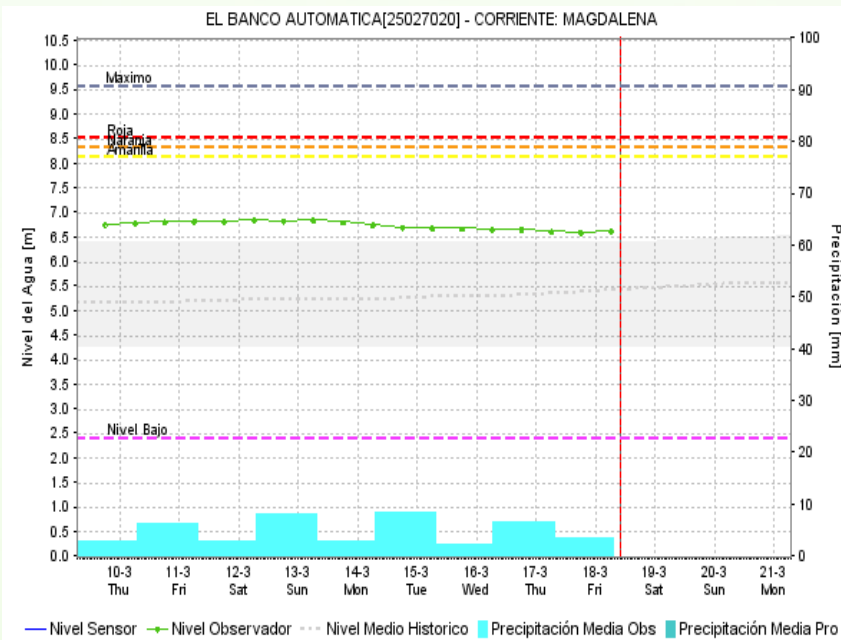
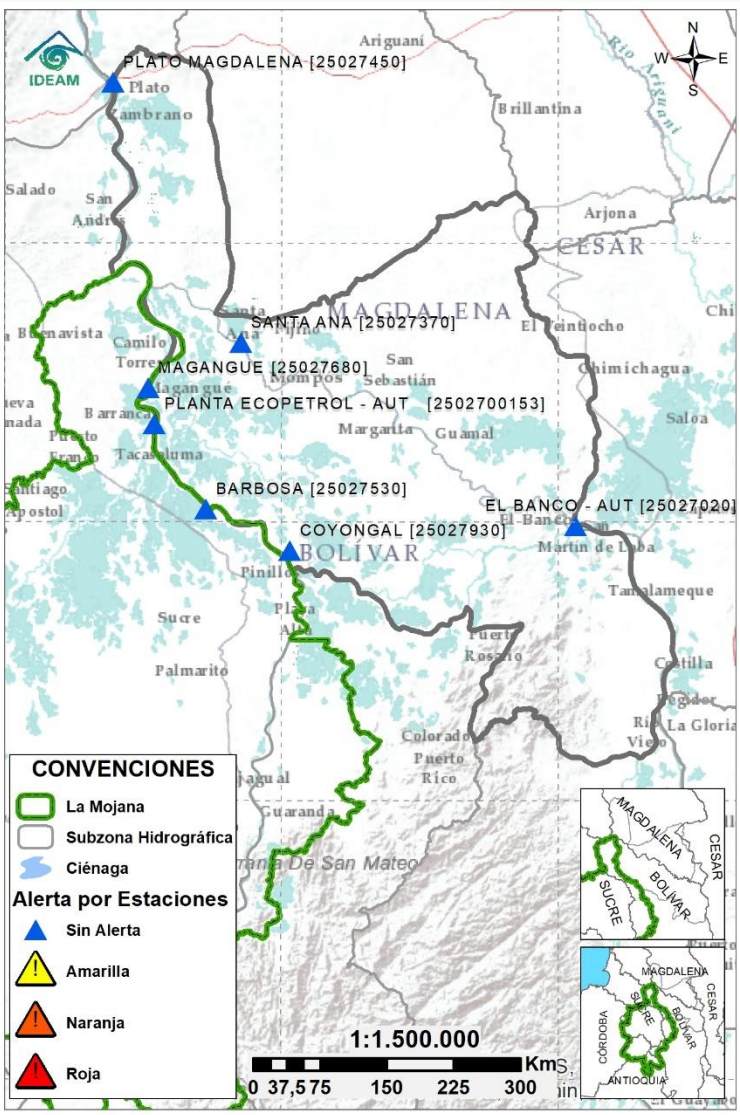
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|------------|---|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Ascenso de niveles en el Bajo Nechí y sus aportantes. No se descartan nuevos incrementos de nivel en el transcurso del fin de semana. |

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 | Niveles en ascenso en el río Cauca desde Cáceres hasta Caucasia, por lo que para las próximas horas se prevé que este incremento se vea reflejado en el tramo Caucasia-Nechí. |

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

