



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 02 de marzo de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 535

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

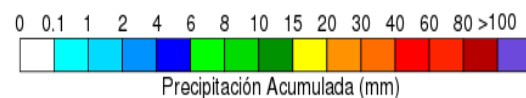
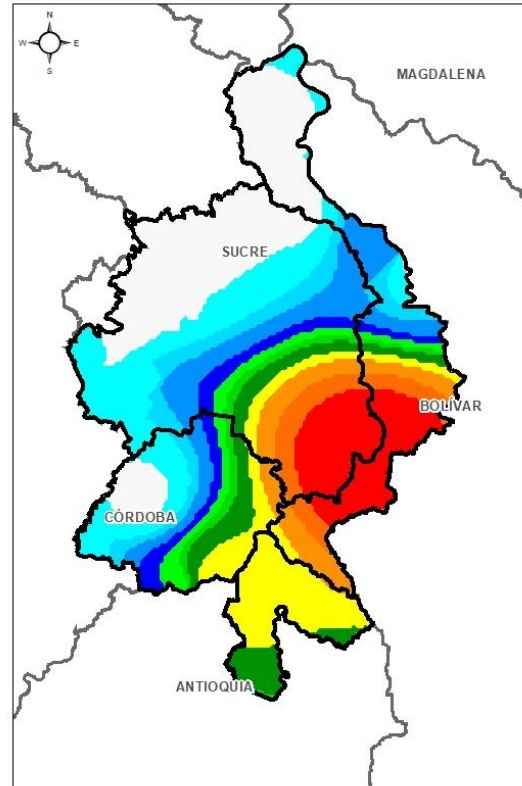
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

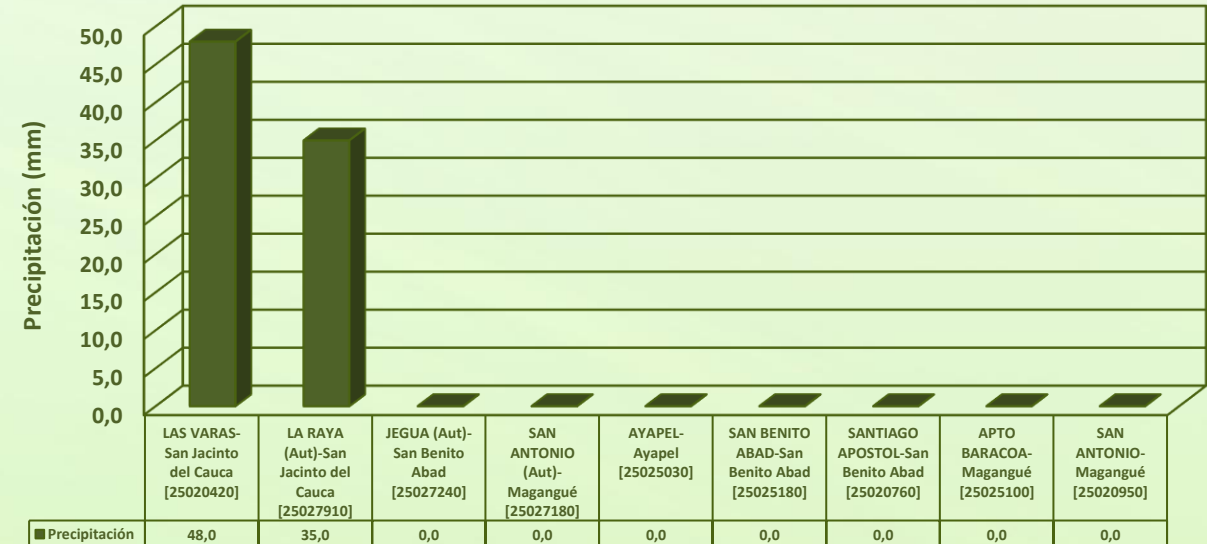
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
01/03/2022 (07:00) – 02/03/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 01 Marzo de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 01 DE MARZO

Precipitación: al final de la tarde se dieron lluvias en sectores de Nechí, de igual manera, en la noche y madrugada se generaron episodios a lo largo de La Mojana, con atención en los municipios de Nechí, Ayapel, Achí, San Jacinto del Cauca y Guaranda.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 33,2°C el día 01 de marzo a las 16:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 25,3°C en la madrugada del 02 de marzo en el municipio de Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

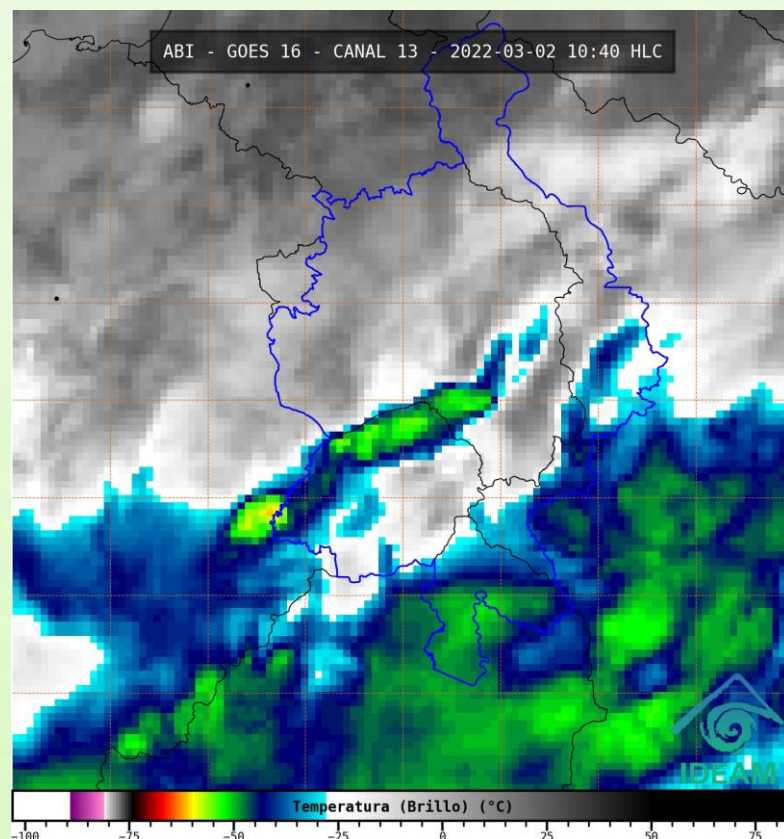


Imagen de satélite IR 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

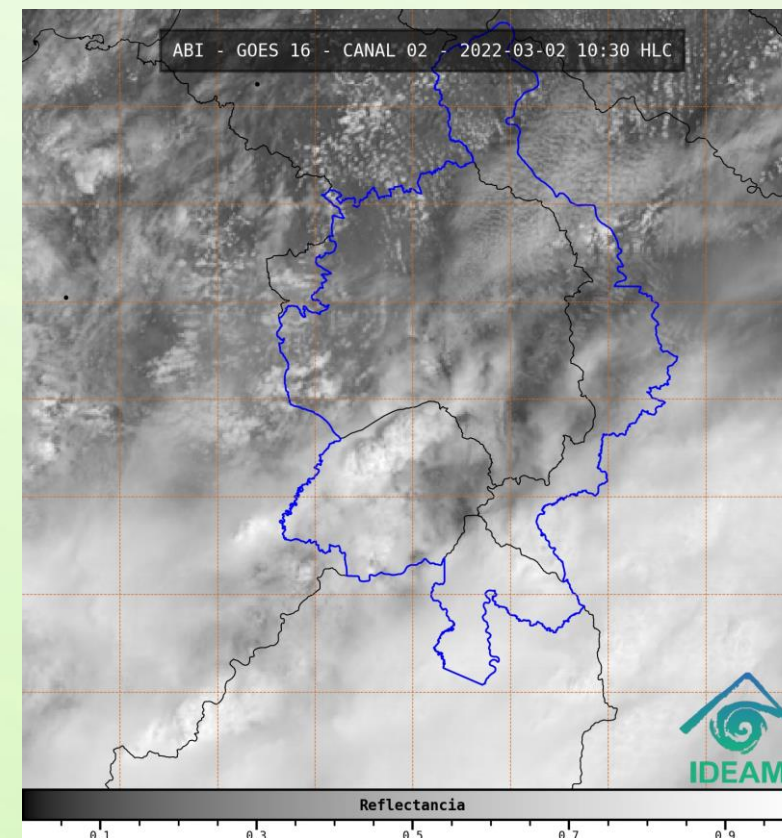
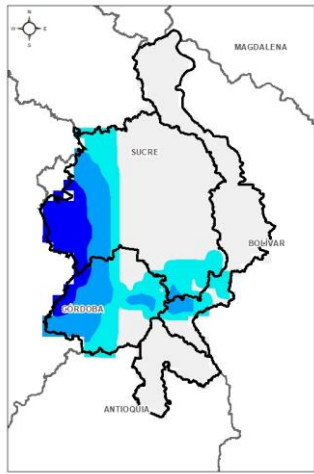


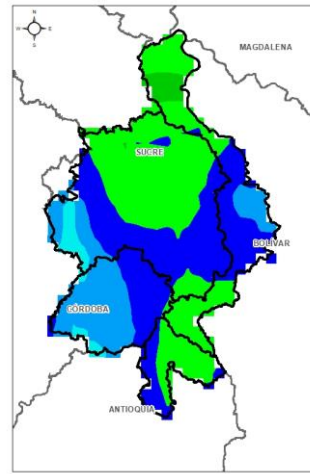
Imagen de satélite visible 10:30 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas predominio de cielo entre nublado a parcialmente nublado, con lluvias en sectores de Nechí, San Jacinto del Cauca, Ayapel, Guaranda y sur de Achí y San Marcos.

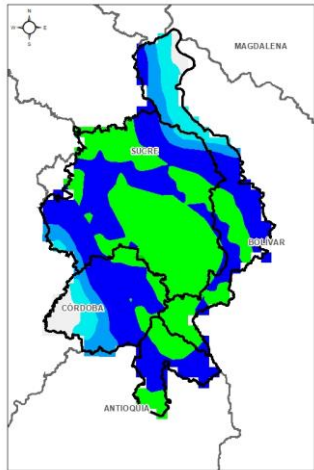
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



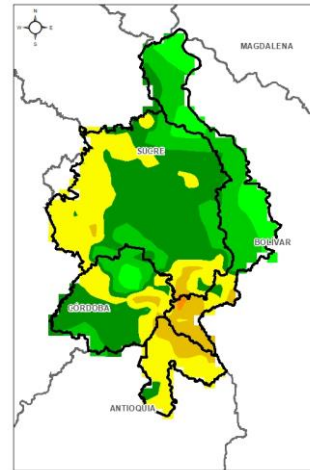
TARDE DEL 02 DE MARZO



NOCHE DEL 02 DE MARZO



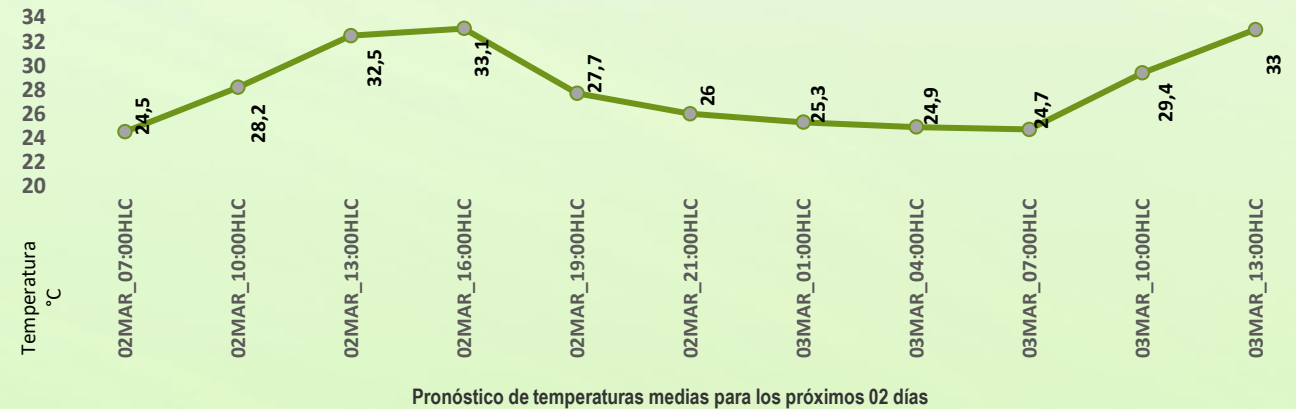
MADRUGADA DEL 03 DE MARZO



ACUMULADO DEL 02 AL 03 DE MARZO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|-----------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MIÉRCOLES 02 DE MARZO | Tarde | 35°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 45% |
| | Noche | 25°C | Parcialmente nublado | Lluvias | 80% |

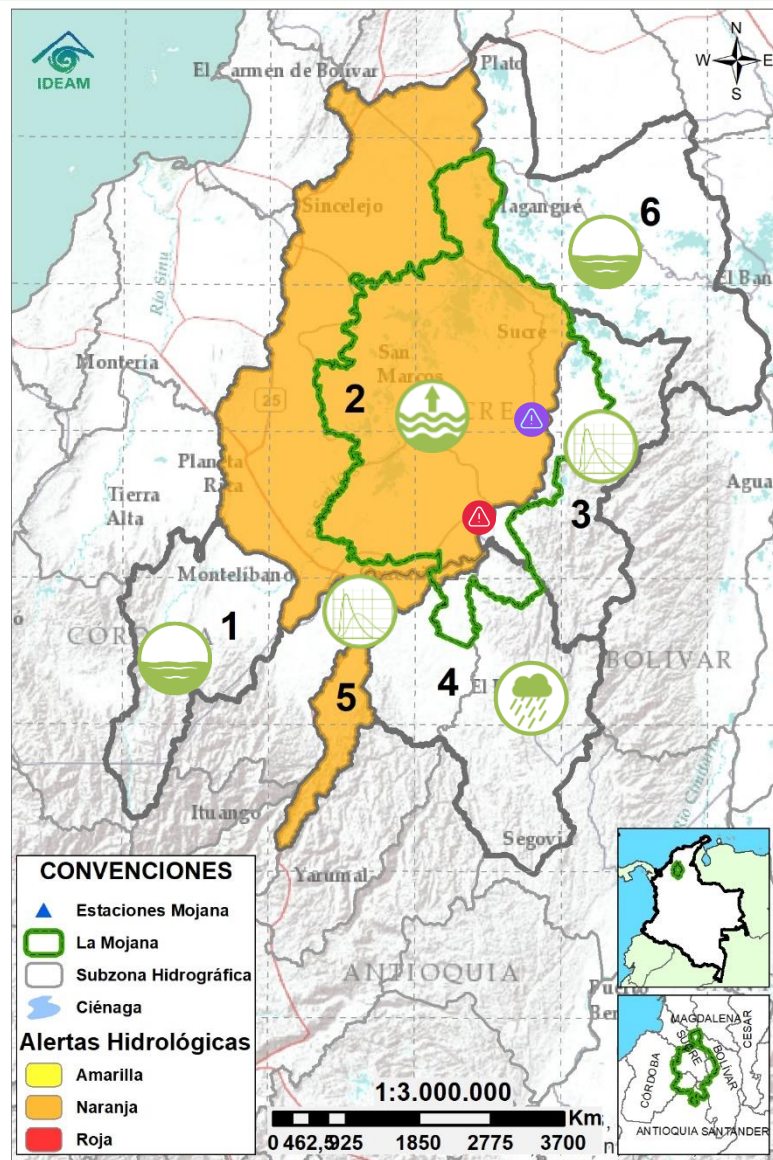


PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 02 DE MARZO

Precipitación: se prevé en horas de la tarde cielo parcialmente nublado, sin lluvias, luego en horas de la noche y madrugada, se tiene probabilidad de lluvias principalmente en sectores de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Majagual y Ayapel, el resto de la región permanecerá con nubosidad y sin 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 34°C y 36°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 creciente | Es el desplazamiento de una onda de creciente 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.

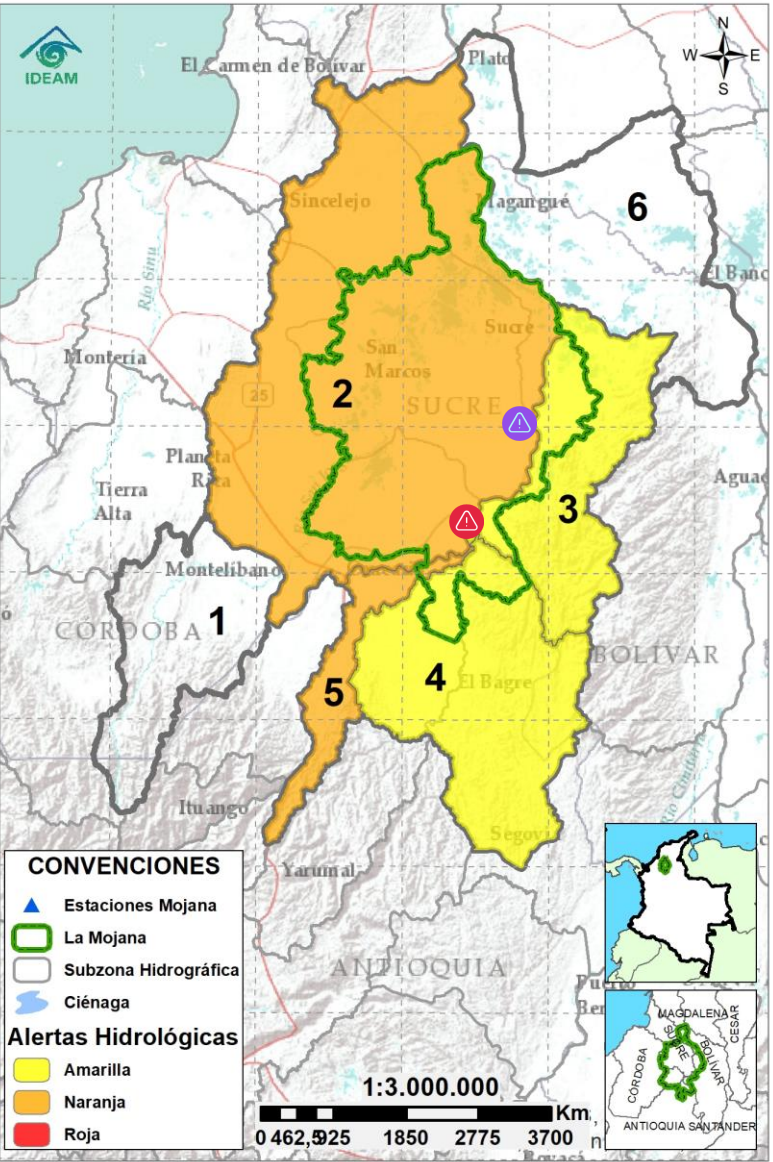


Alerta AMARILLA

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 naranja el río Cauca en el tramo Valdivia-Caucasia, ante la persistencia de niveles en ascenso; comportamiento similar se registra en el tramo Nechí-Pinillos, en donde se mantendrá el aumento de niveles a lo largo del día. Debido a la persistencia de lluvias y del ingreso del río Cauca por el sector Cara de Gato, se advierte sobre la probabilidad de incrementos en el sistema de ciénagas y caños del Bajo San Jorge, en donde se mantiene alerta naranja. Para el Bajo Nechí, se emite alerta amarilla por incrementos en sus aportantes, especialmente en los municipios de El Bague, Zaragoza y Nechí; no se descartan nuevos incrementos a partir de la noche.

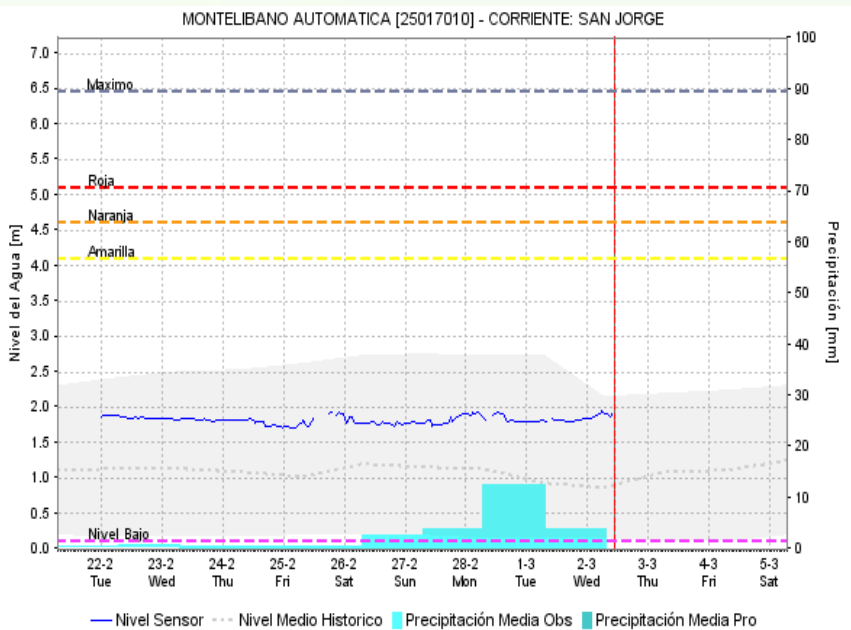
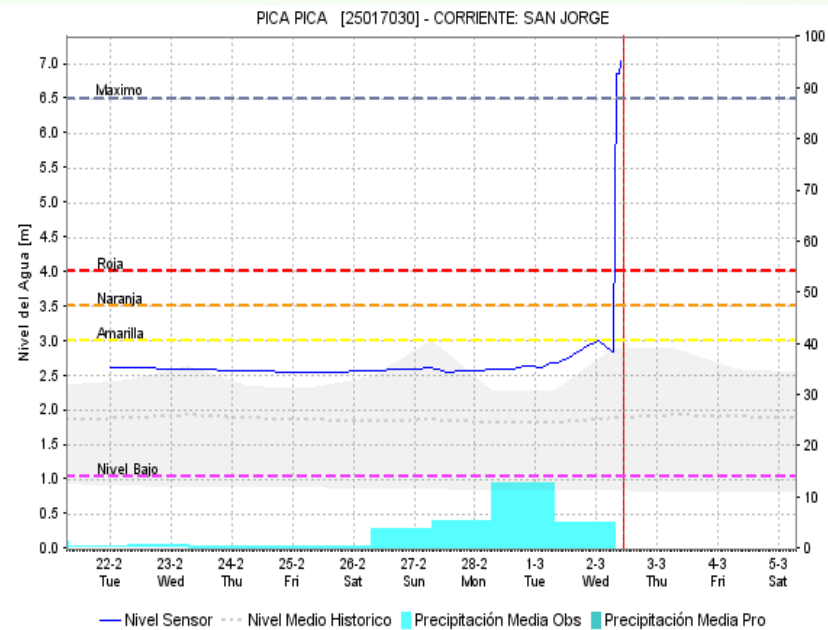
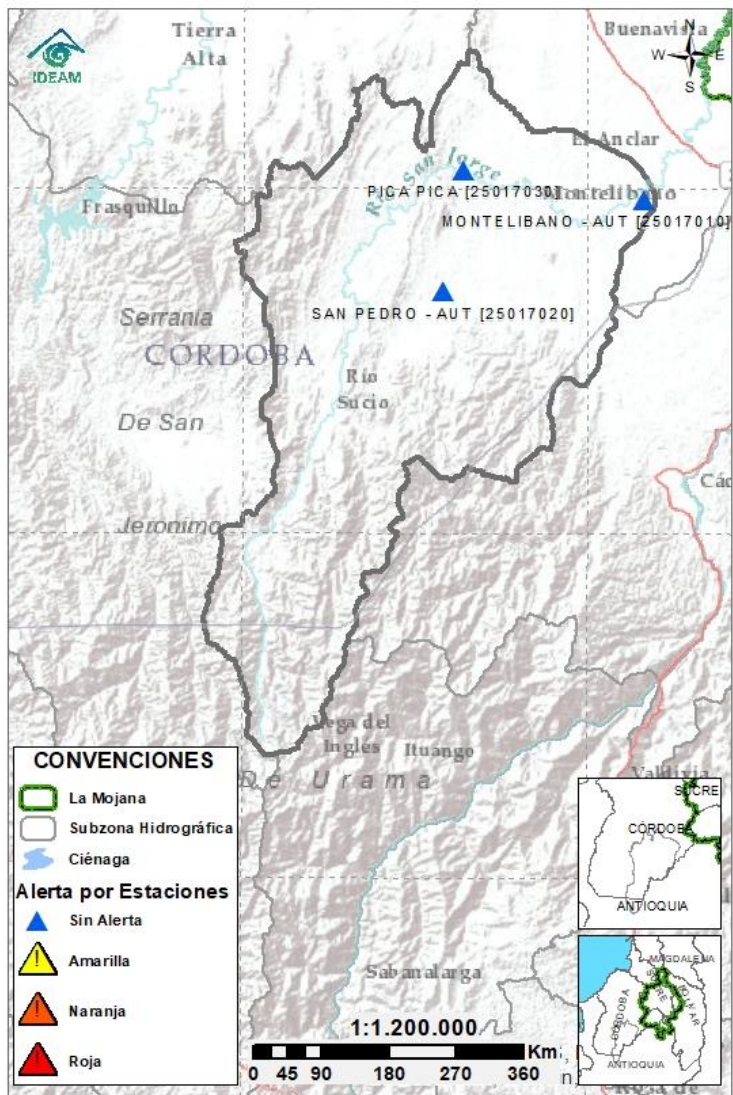
| Alerta | Zona Hidrográfica | | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|-------------------|----------------------------------|---|------------------------|--|
| Sin alerta | 1 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Niveles en ascenso | Ligero incremento del río San Jorge en su recorrido por el municipio de Montelíbano, condición similar se prevé en sus aportantes; los ríos San Pedro y Uré. |
| | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Niveles en ascenso | Probabilidad de incrementos en el sistema de caños y ciénagas ante la persistencia de lluvias y del ingreso del río Cauca (en ascenso). Alerta puntual por bajos niveles en el caño Mojana (municipios de Majagual y Sucre). |
| | 3 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Tránsito de creciente | Incremento del río Cauca (tramo Nechí-Pinillos), así como en sus aportantes, especialmente el río Caribona. Alerta roja puntual en Cara de Gato por trasvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. |
| | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Crecientes | Incrementos en los aportantes al Bajo Nechí en los municipios de Nechí y El Bague y probabilidad de nuevos ascensos durante el día. |
| | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Tránsito de creciente | Transito de creciente en el río Cauca (tramo Caucasia-Nechí). Se esperan nuevos incrementos en el tramo Valdivia-Caucasia durante el día. |
| Sin alerta | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Niveles estables | Predominio de niveles estables en el río Magdalena entre El Banco y Plato, así como en el Brazo de Loba y el Brazo de Mompós. Se prevé que durante los próximos días se registre el incremento de niveles. |

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.

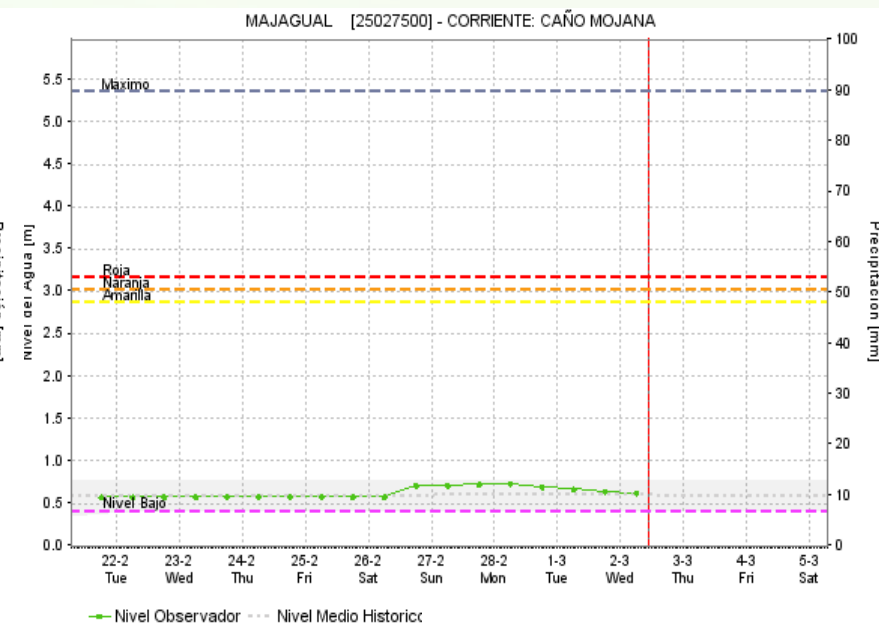
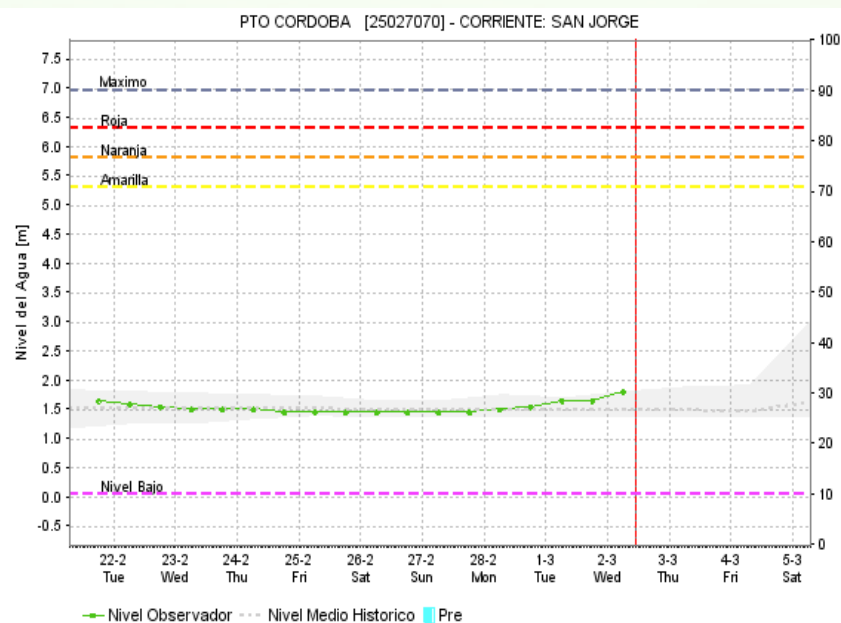
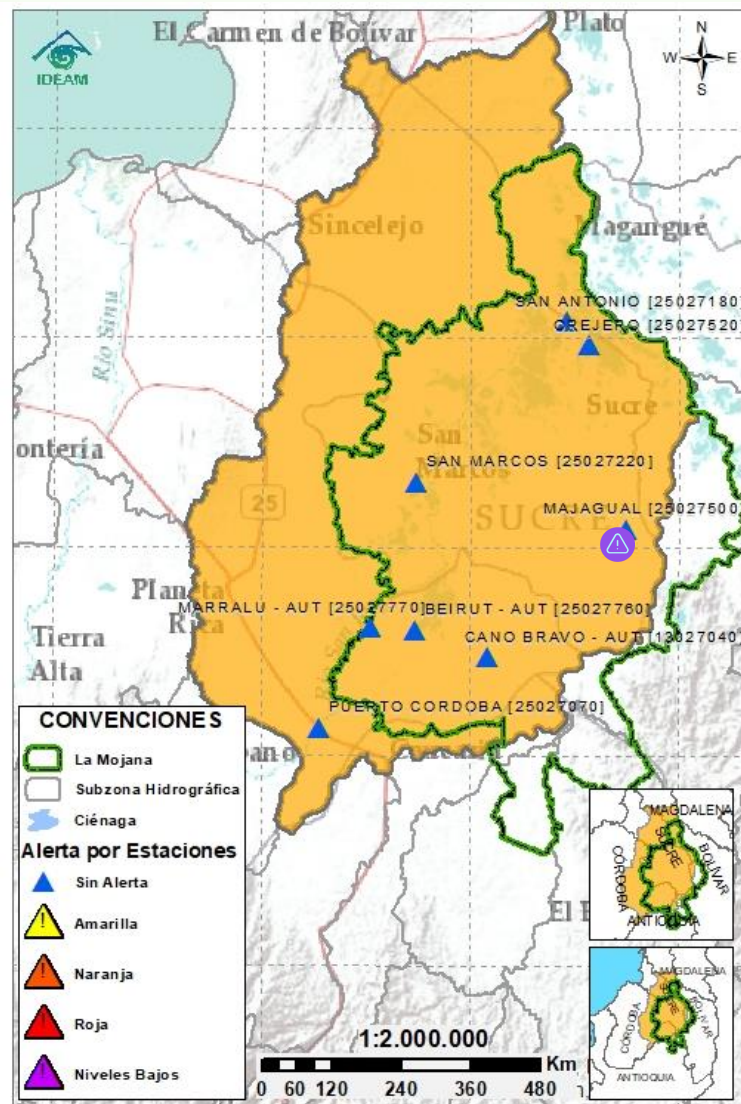
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos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

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



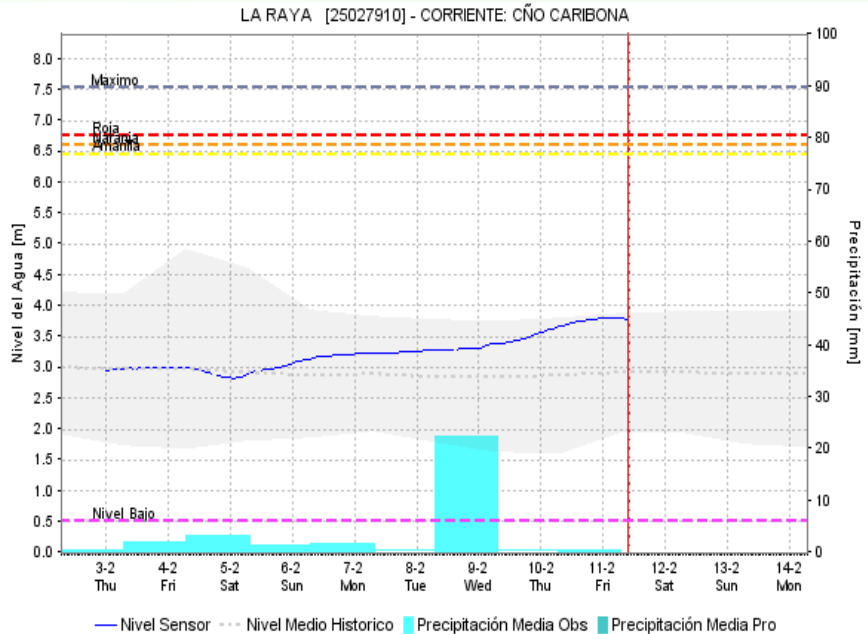
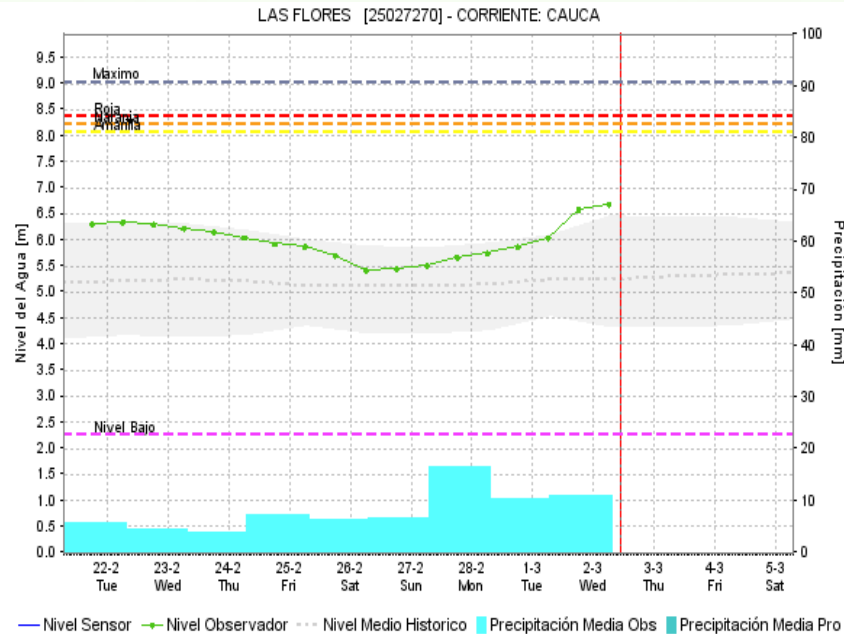
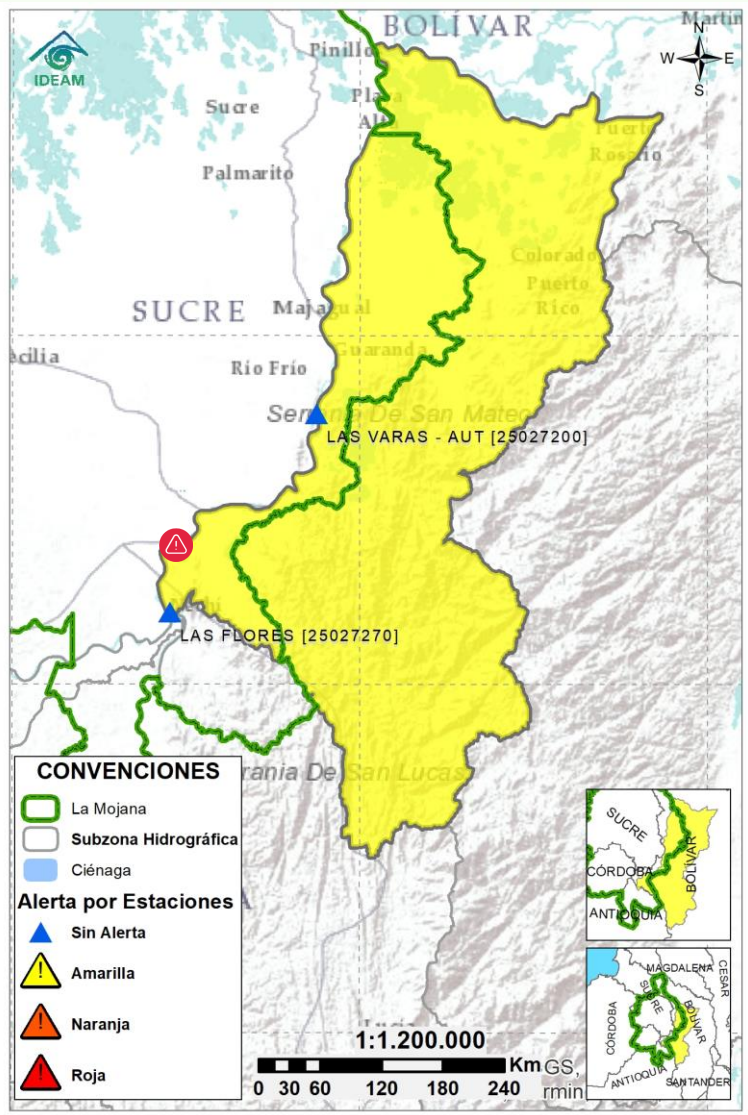
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|------------|---|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Ligero incremento en el río San Jorge en su recorrido por Montelíbano, se prevé un comportamiento similar sobre sus aportantes; los ríos Uré y San Pedro. |

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



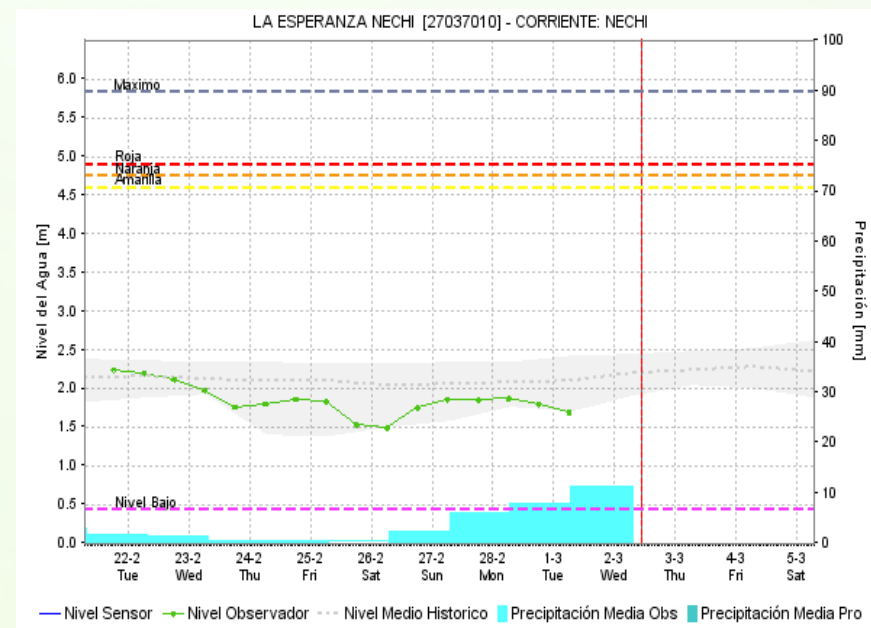
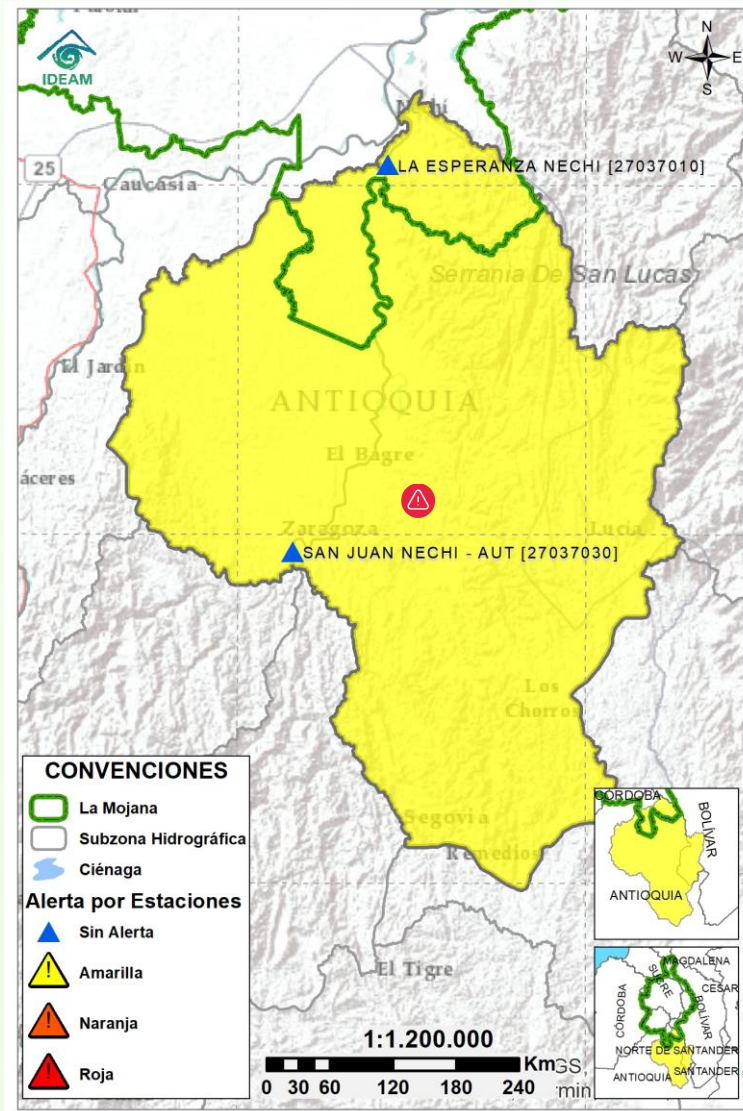
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge | | Probabilidad de incrementos el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge. Se destaca la persistencia de: <i>i)</i> sectores inundados y <i>ii)</i> ingreso continuo de caudal del río Cauca a través de Cara de Gato; no se descarta el incremento de niveles en el sistema de caños asociado a este sector, debido al aumento que se viene registrando en el río Cauca. |
| | | 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 días recientes. |

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



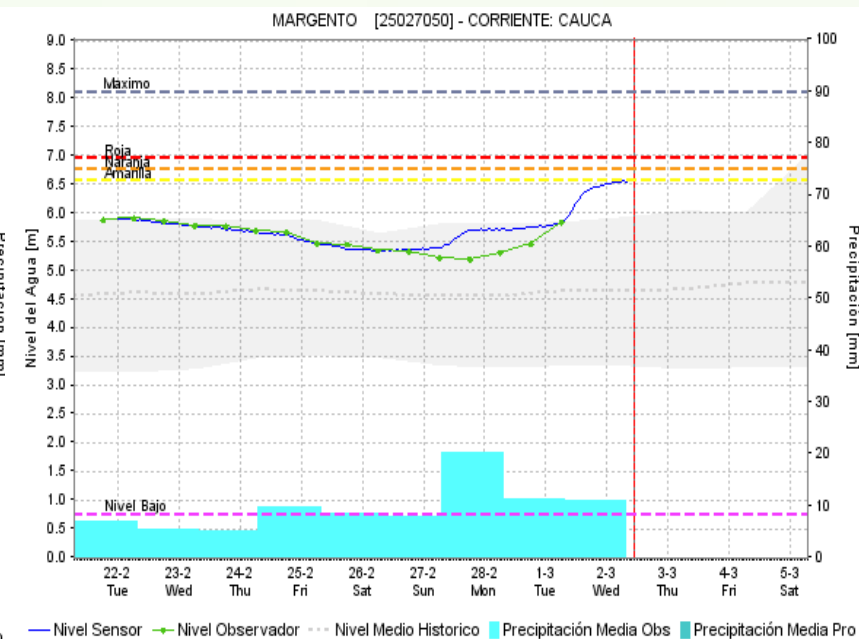
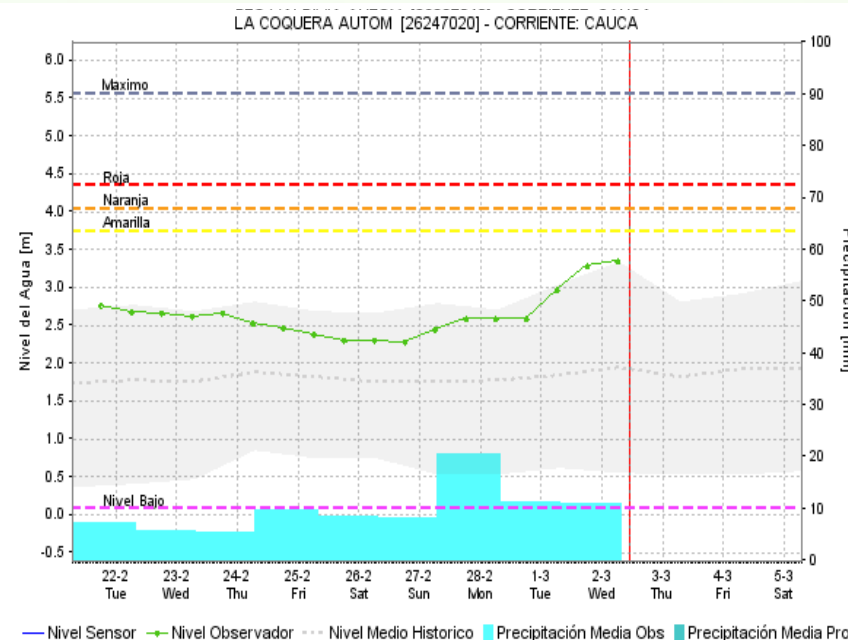
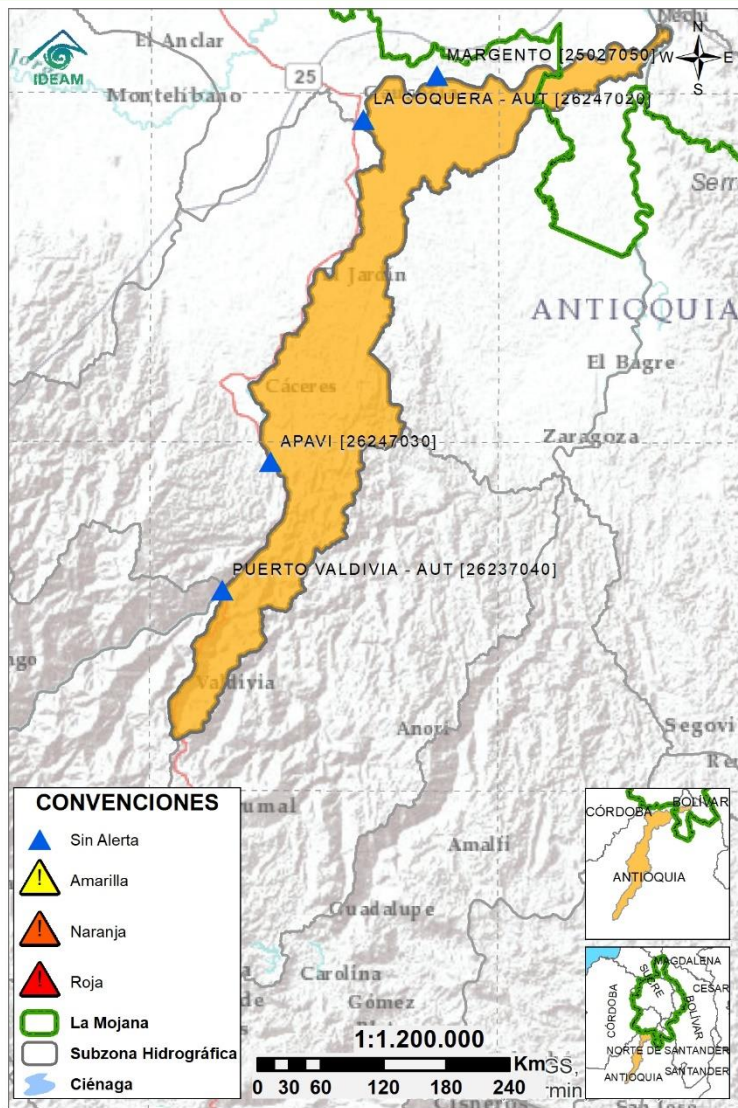
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|--------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | | Ascenso de niveles en el Bajo Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, por aumento en los aportes aguas arriba, comportamiento que persistirá a lo largo del día. Especial atención ante los incrementos en sus aportantes, principalmente el río Caribona. |
| | | Alerta puntual en el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), por trasvase de caudal 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 | | Incrementos en los aportantes al Bajo Nechí en los municipios de Nechí y El Bagre y probabilidad de nuevos ascensos durante el día. |
| | | 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

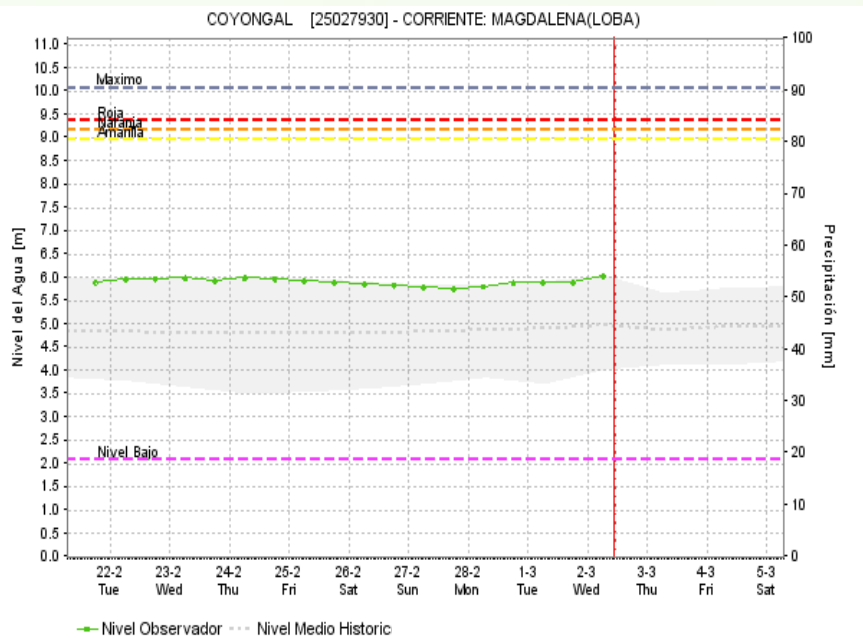
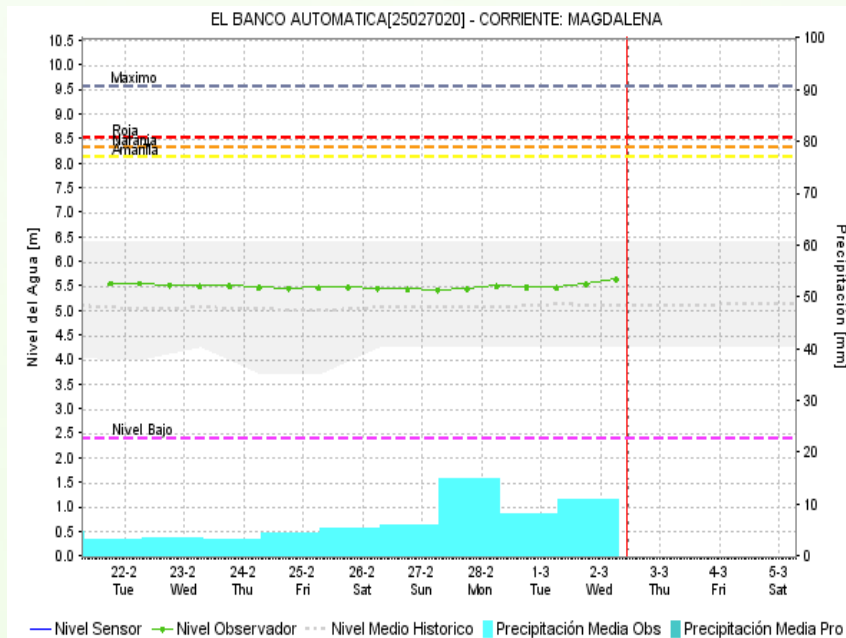
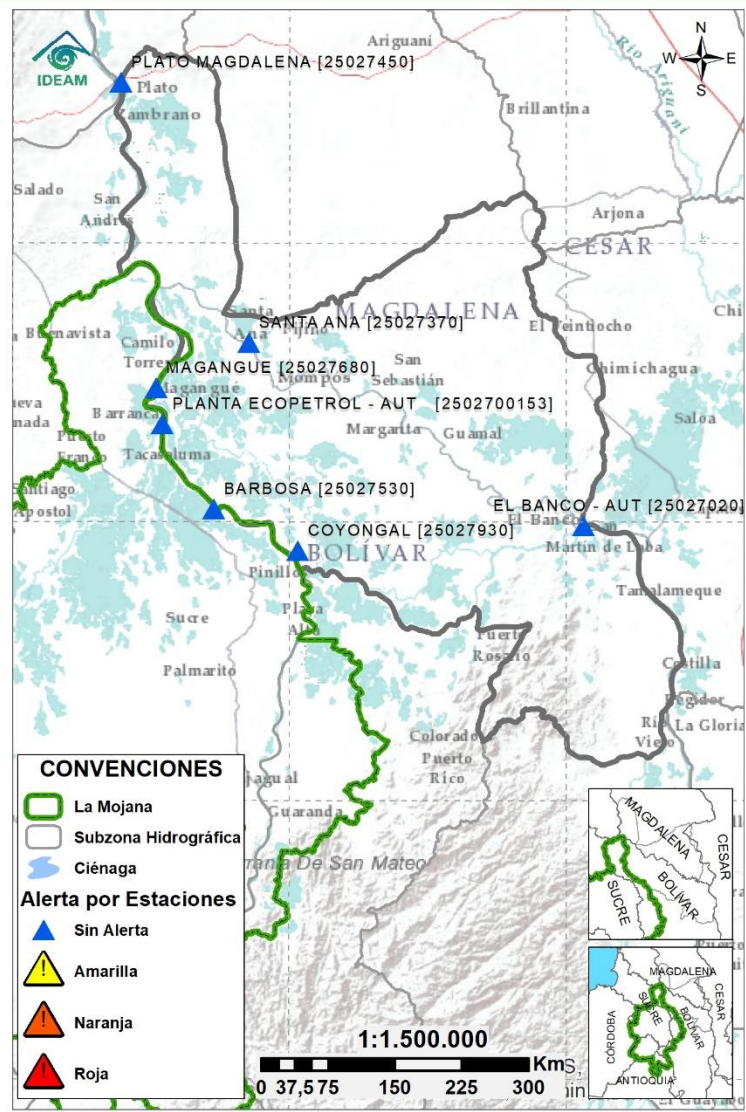
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí



Transito de creciente en el río Cauca en su recorrido por los municipios de Caucasia y Nechí, se prevé que en las próximas horas los niveles tiendan a estabilizarse y descender; sin embargo, en el tramo Valdivia-Caucasia se esperan nuevos incrementos a lo largo del día.

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 | Niveles predominantemente estables 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 Martin de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Se prevé que durante los próximos días se registre el incremento 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 | Córdoba | Convencional | 25025030 |
| C2 | Caño Barro | Ayapel | Córdoba | Automática | 13027040 |
| C3 | Marralú | Ayapel | Córdoba | 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
NATALIA MUÑOZ HERRERA, 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

