



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 22 de abril de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 570

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

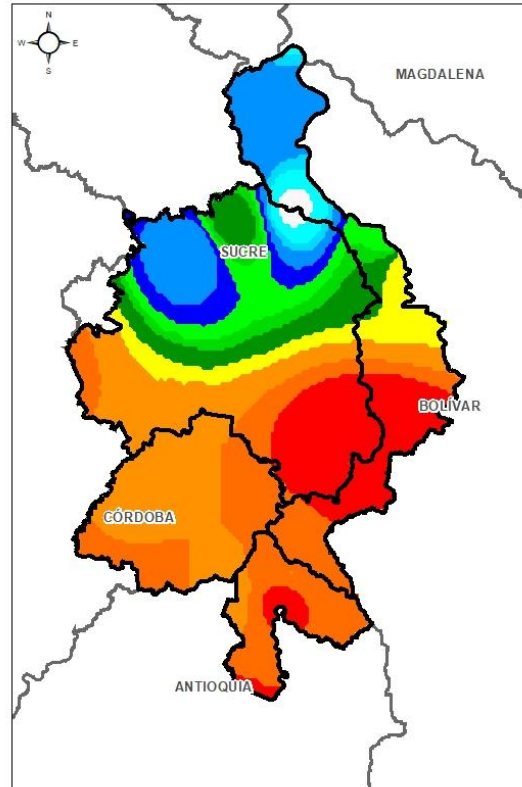
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

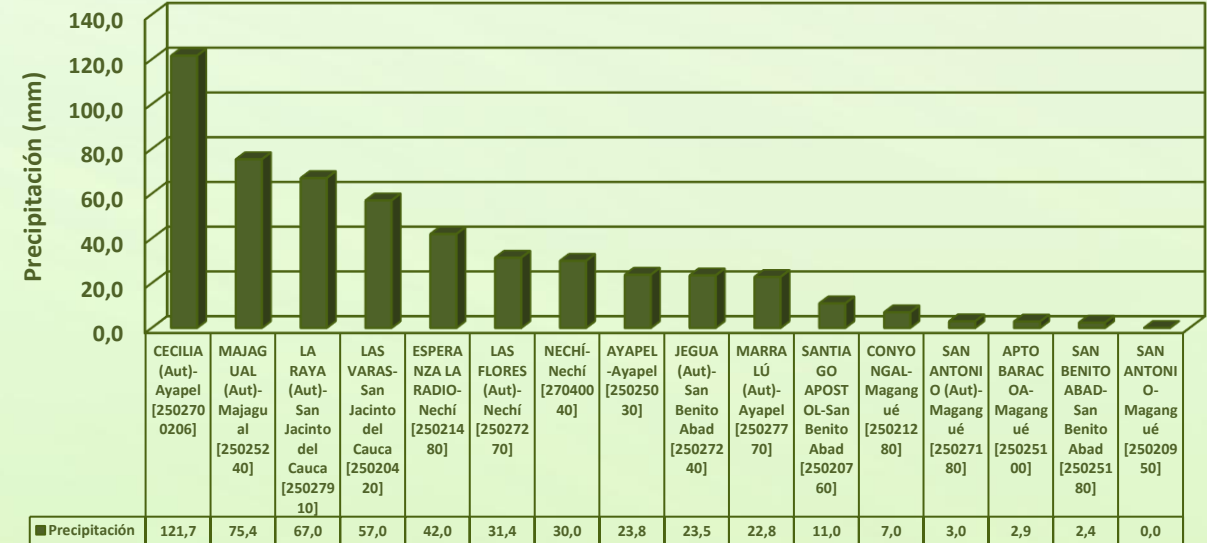


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
21/04/2022 (07:00) – 22/04/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 21 Abril de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 21 DE ABRIL

Precipitación: se dieron lluvias en amplios sectores de La Mojana, principalmente en horas de la noche y madrugada.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 32,3°C el día 21 de abril a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 23,9°C en la madrugada del 22 de abril.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

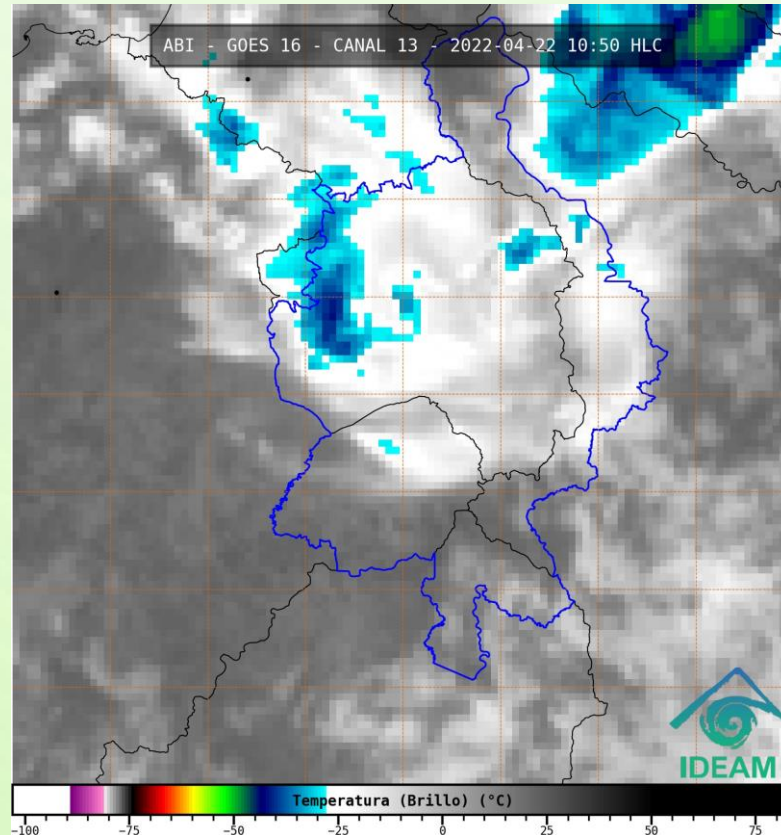


Imagen de satélite IR 10:50 HLC
Fuente: IDEAM

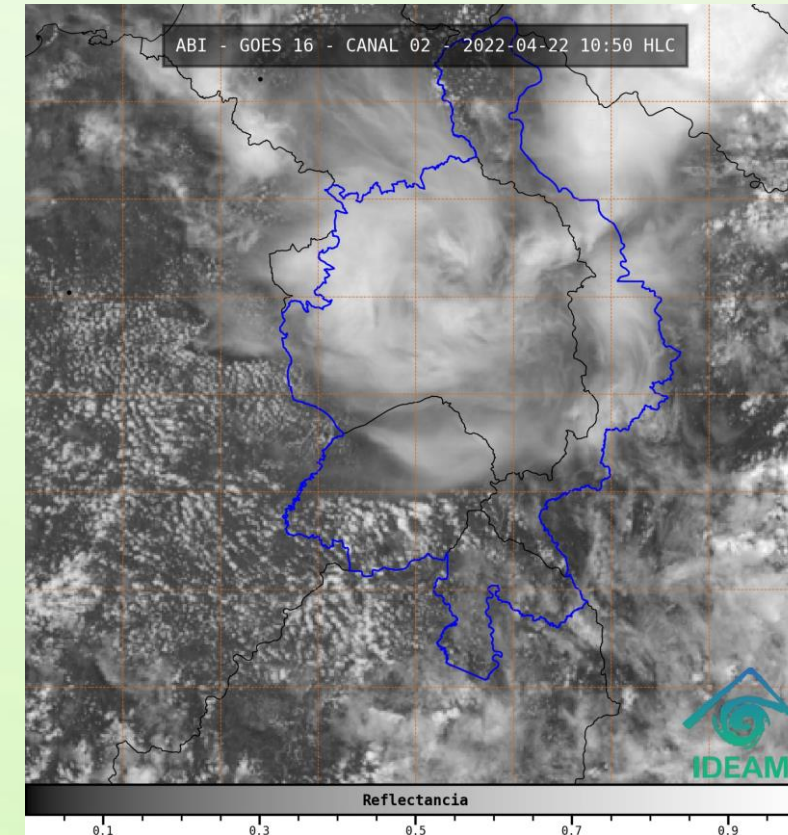
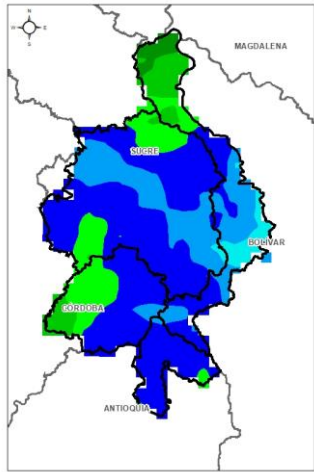


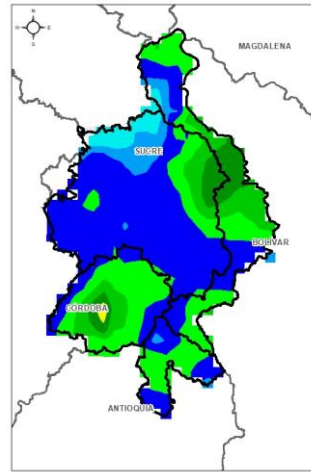
Imagen de satélite visible 10:50 HLC
Fuente: RAMMB/CIRA

En las últimas horas ha predominado cielo parcialmente nublado, con alguna lluvias débiles dispersas que han ido disminuyendo, y actualmente estas han mermado.

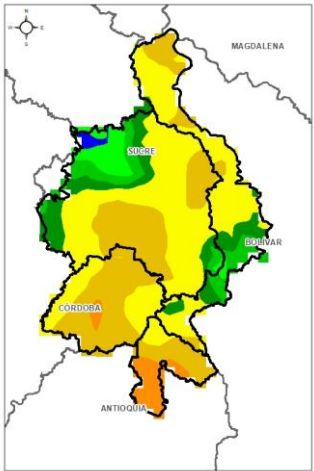
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



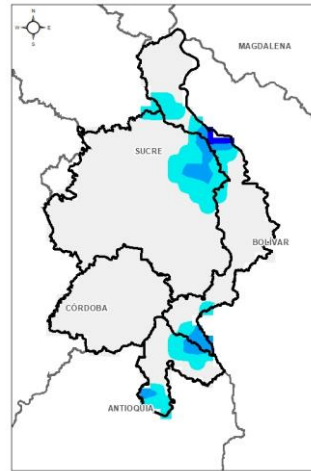
TARDE DEL 22 DE ABRIL



NOCHE DEL 22 DE ABRIL



ACUMULADO DEL 22 AL 23 DE ABRIL



ACUMULADO DEL 23 AL 24 DE ABRIL



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|---------------------|---------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| VIERNES 22 DE ABRIL | Tarde | 31°C | Parcialmente nublado | Lluvias dispersas | 55% |
| | Noche | 25°C | Parcialmente nublado a nublado | Lluvias aisladas por sectores | 80% |



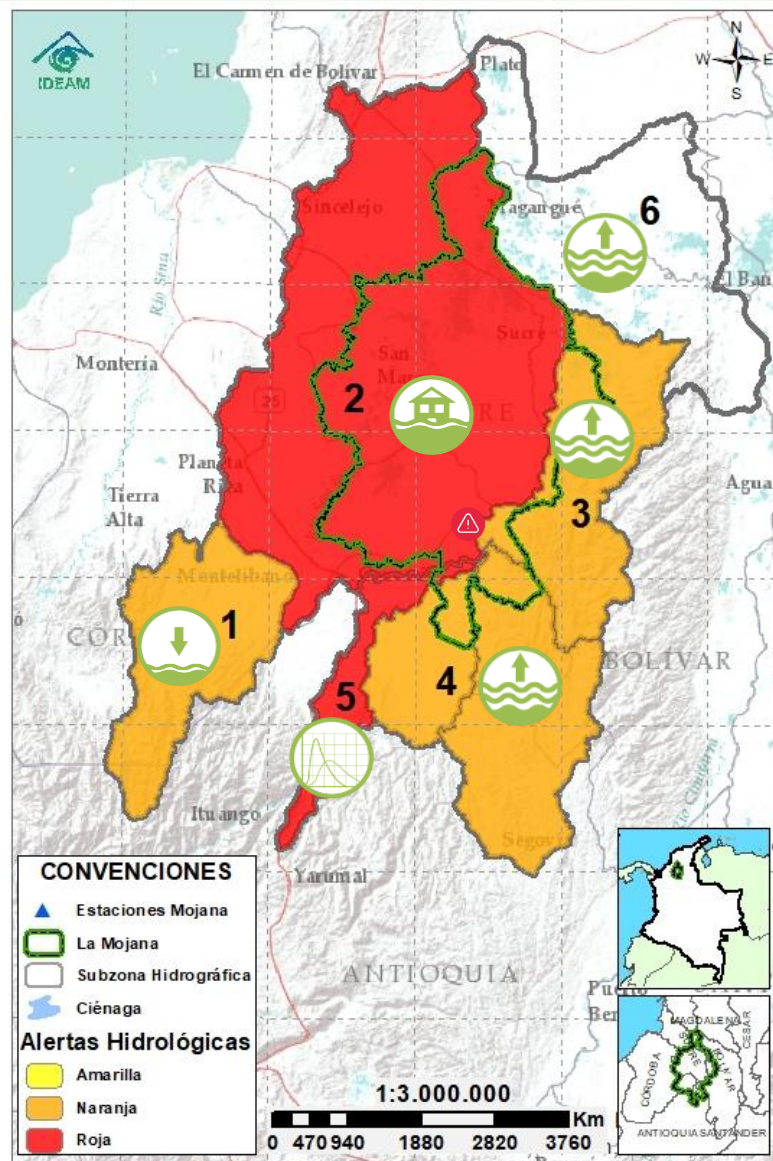
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 22 DE ABRIL Y FIN DE SEMANA

Precipitación: se prevé en horas de la tarde, cielo parcialmente nublado, con posibilidad de lluvias dispersas principalmente en los municipios de San Marcos, Caimito, Ayapel, San Benito Abad, Majagual, San Jacinto del Cauca y Nechí; en horas de la noche y madrugada, probabilidad de lluvias en amplios sectores de La Mojana, con atención a los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Achí, Magangué, San Marcos, Sucre, Majagual, Guaranda y Ayapel. Para el fin de semana se prevé una disminución en los episodios de lluvias en la región; sin embargo, se mantiene probabilidad de lluvias principalmente en horas de la noche y madrugada en sectores de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Achí, Ayapel, Guaranda, Majagual y San Marcos.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 30°C y 31°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 30°C y 32°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 21/04/2022

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 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.

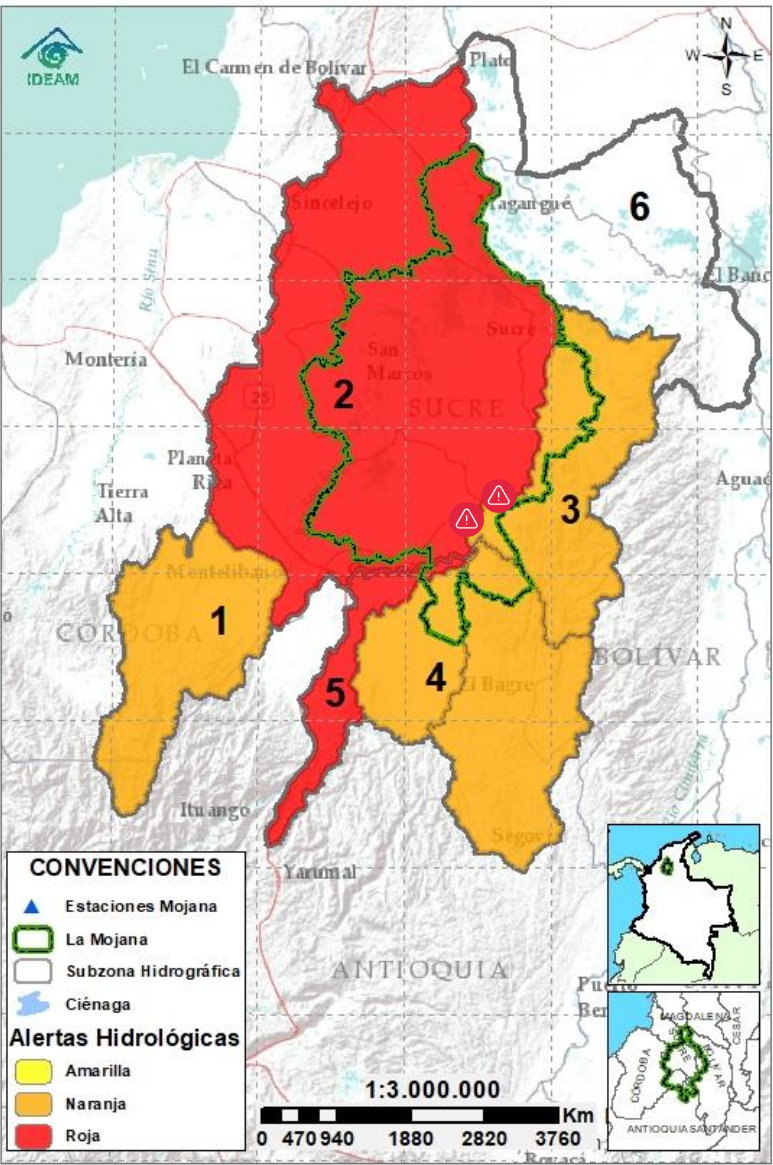


Alerta AMARILLA

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 roja en el Bajo San Jorge ante el continuo ingreso del río Cauca a través de los puntos de rompimiento del dique marginal izquierdo, en los sectores de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca) y Los Arrastres (Guaranda). Especial atención en los caños San Matías, Viloria, Rabón y Gil (áreas con conexión directa a Cara de Gato), así como en las áreas conexas al sector Los Arrastres, de los municipios de Majagual y Guaranda. Se advierte que desde Valdivia hasta Nechí se registran muy altos niveles y en condición de ascenso, por lo que se recomienda especial atención en el Bajo Cauca, tramo Nechí - Cara da Gato - Los Arrastres, ante el incremento de nivel previsto para las próximas horas y fin de semana.

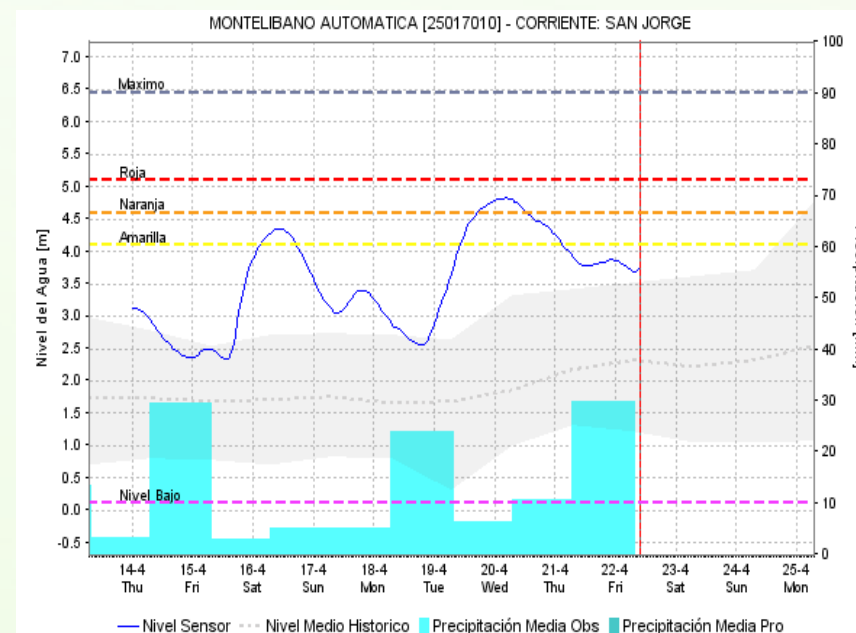
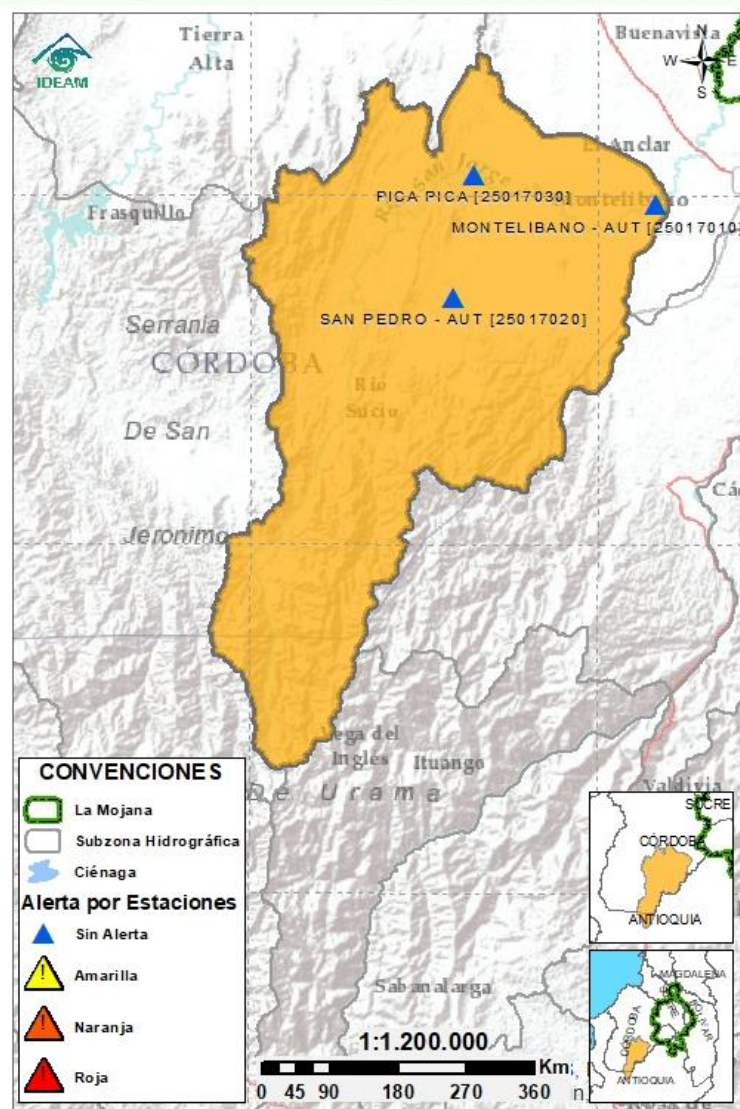
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|------------------------------------|---|------------------------------|--|
| | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Lluvias | Niveles en descenso en el río San Jorge y en sus aportantes San Pedro y Uré. Para el fin de semana, probabilidad de nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada. |
| | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Inundación | Inundaciones en área rural de Ayapel y San Benito Abad por desbordamiento de los caños San Matías y Viloria, ante el continuo ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge a través de Cara de Gato. Tránsito de creciente en el río San Jorge en el tramo Ayapel-San Marcos. |
| | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles en ascenso | Alerta roja puntual tramo Nechí - Cara de Gato - Los Arrastres, por rompimiento del dique marginal y trasvase de caudal hacia el Bajo San Jorge. Se prevé importante incremento de nivel para el fin de semana. |
| | 4 Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Niveles en ascenso | Niveles en ascenso en el río Nechí y en sus aportantes, condición predominante para las próximas horas. Durante el fin de semana, especial atención en horas de la la noche y madrugada. |
| | 5 Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Tránsito de creciente | Tránsito de creciente en el río Cauca entre Valdivia y Nechí. Para las próximas horas y fin de semana, especial atención en las poblaciones asentadas en el tramo Caucasia-Nechí. |
| 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, condición predominante para hoy. |

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

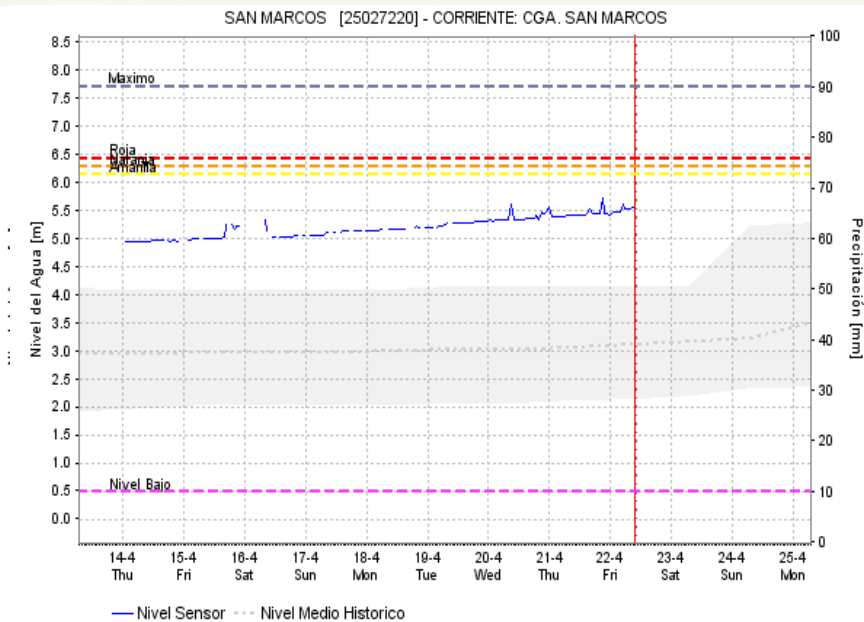
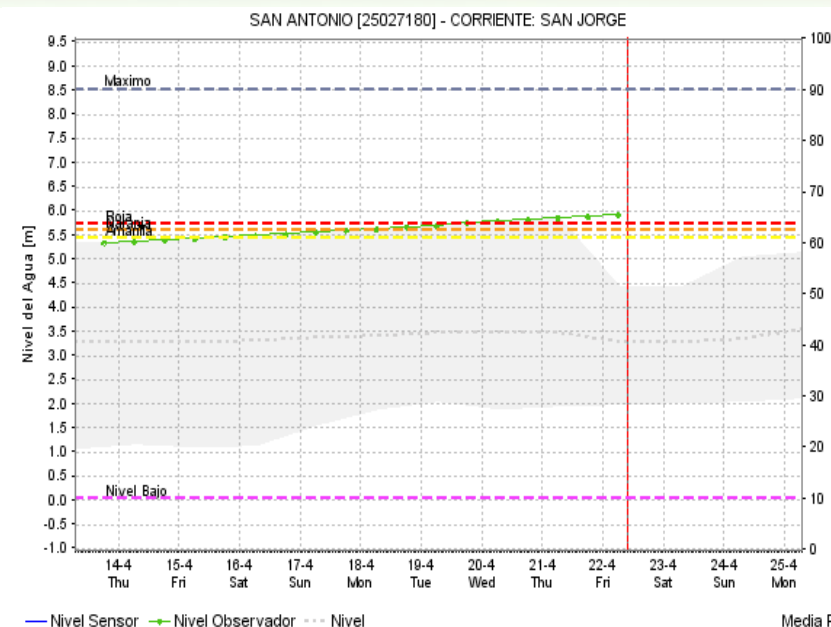
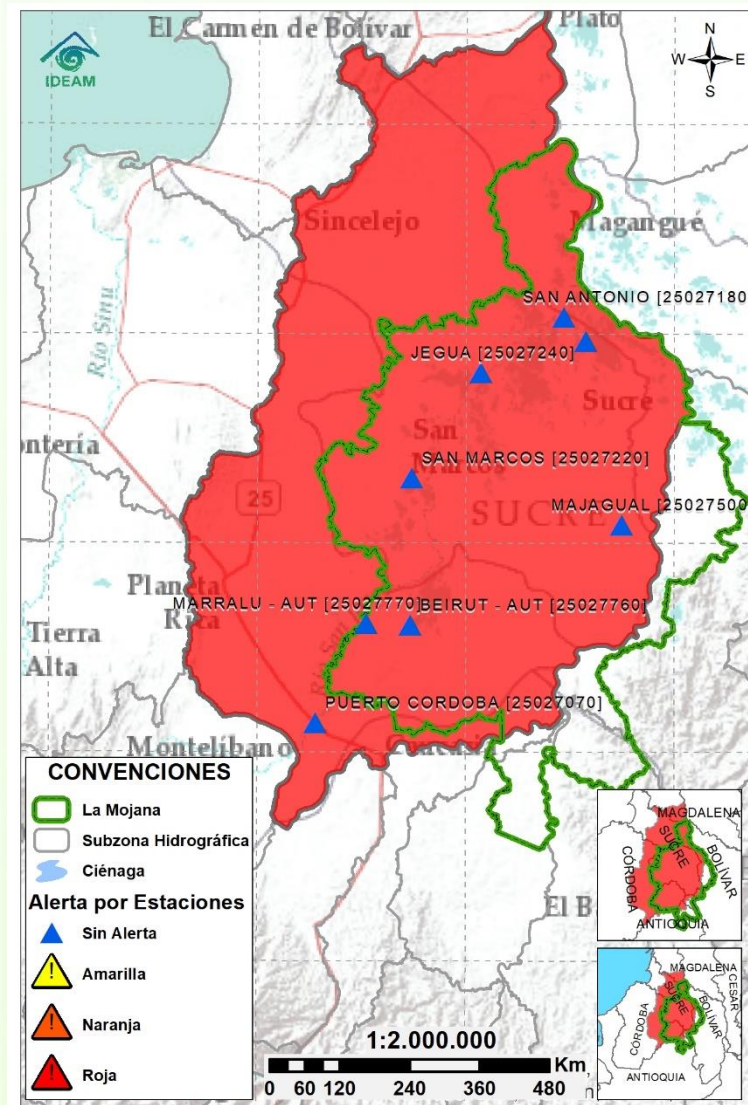
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge



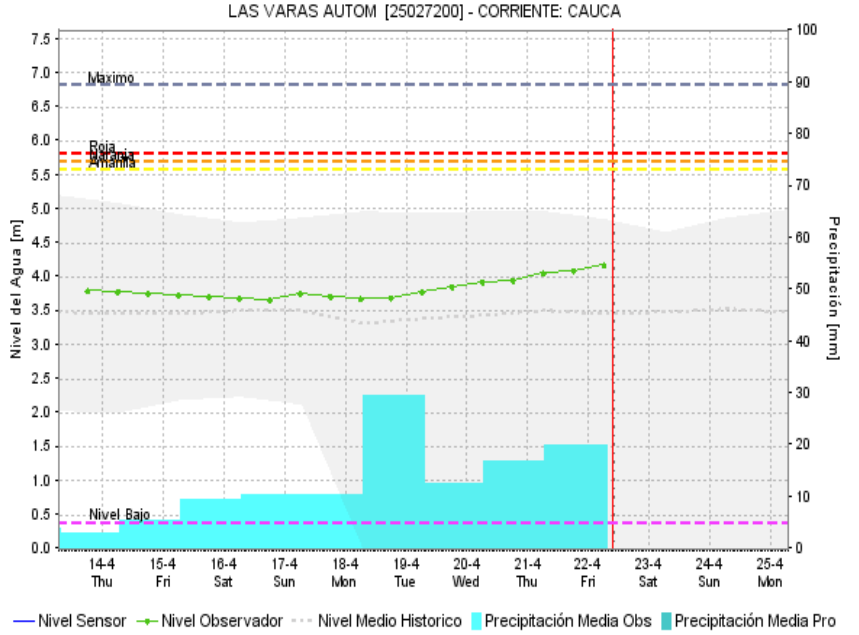
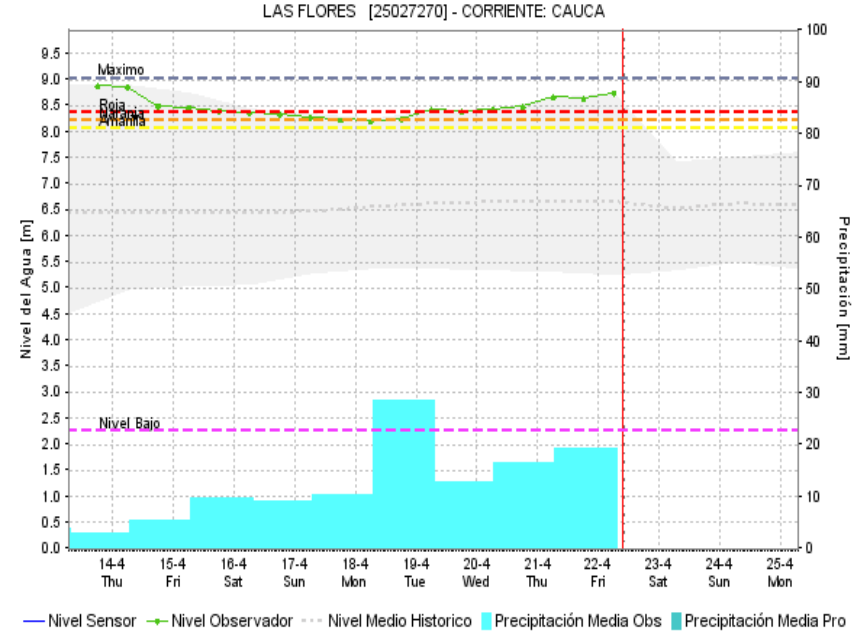
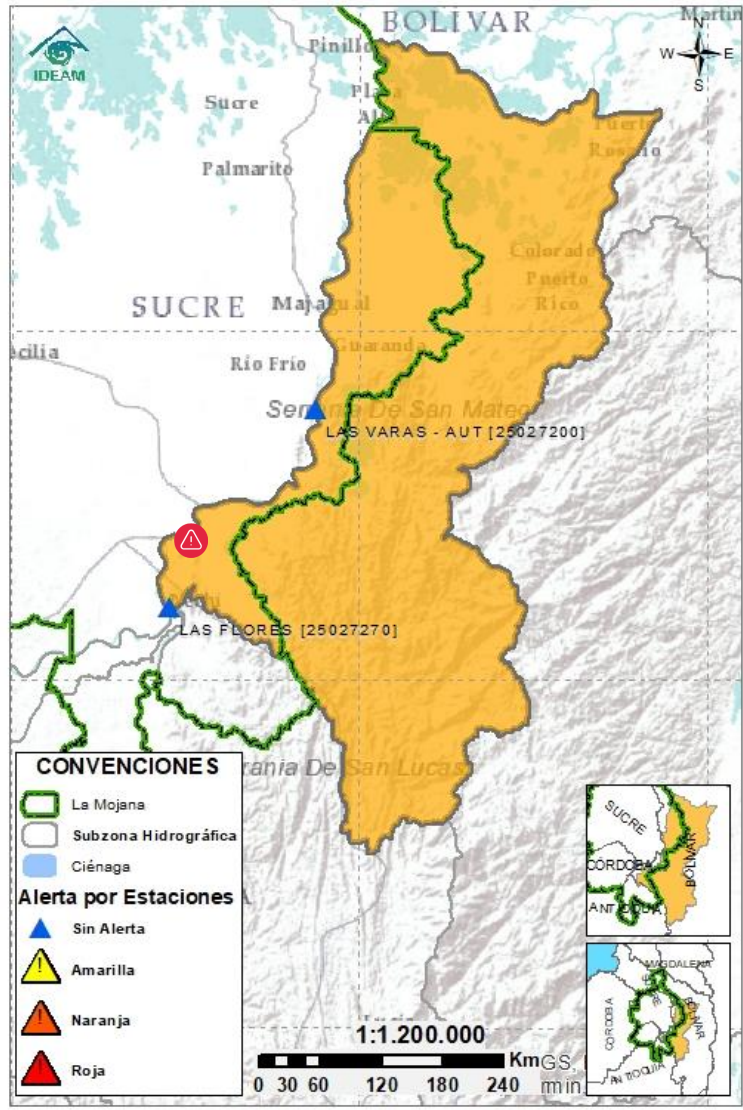
Niveles en descenso en el río San Jorge y en sus aportantes San Pedro y Uré. Para el día de hoy y fin de semana, especial atención en horas de la noche y madrugada ante la probabilidad de nuevos incrementos.



2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



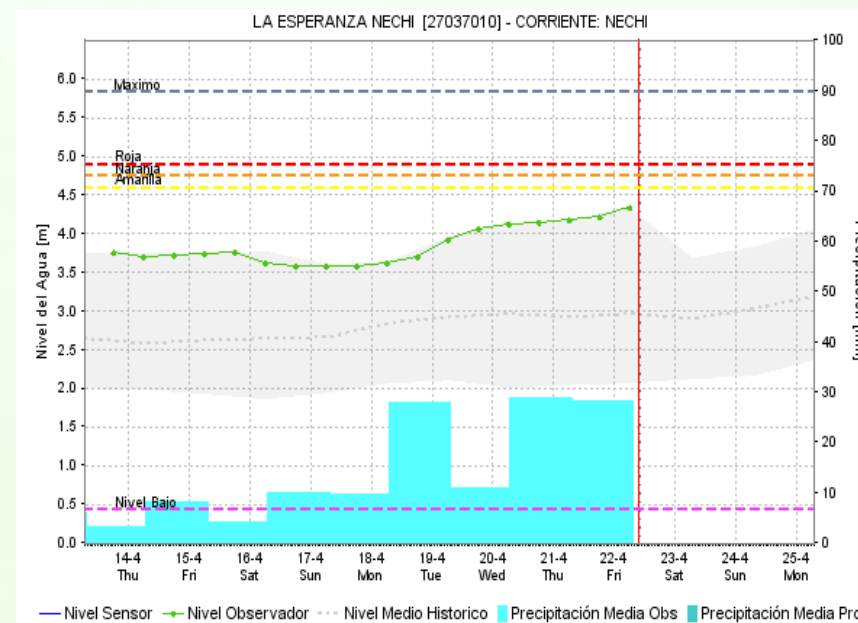
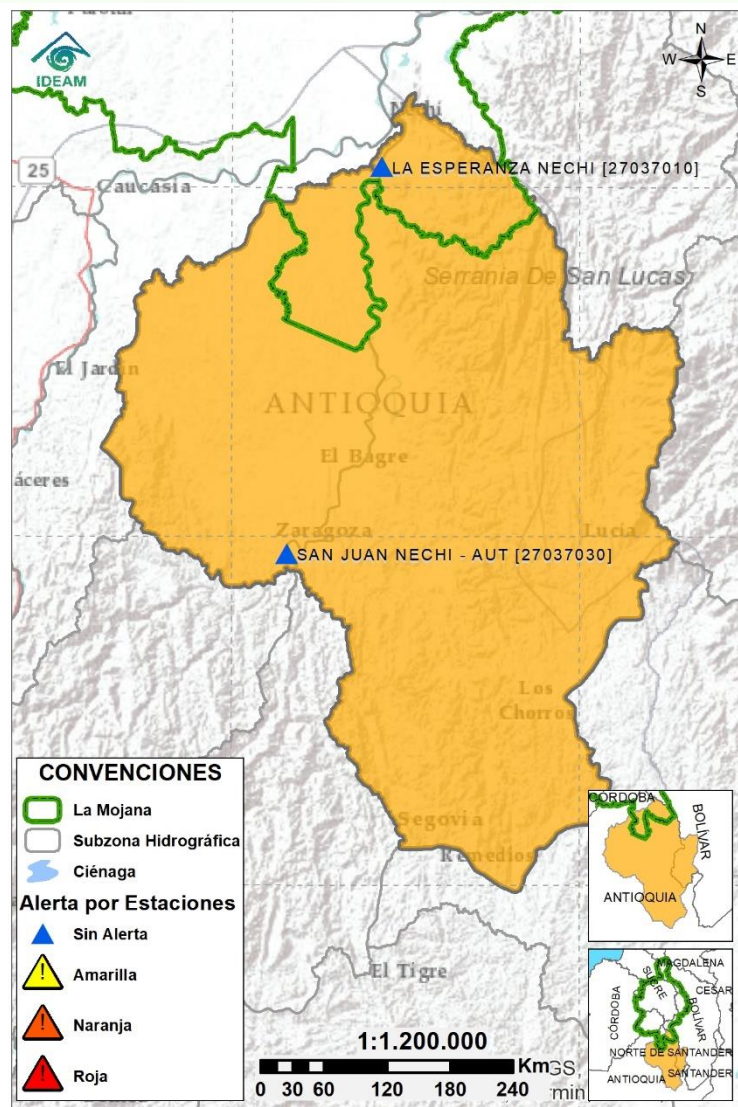
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge | | <p>Tránsito de creciente en el tramo Ayapel-San Marcos. Se prevé incremento de nivel del río San Jorge desde San Marcos hasta la desembocadura durante el fin de semana. Persistencia de: <i>i</i>) áreas inundadas en el Bajo San Jorge, <i>ii</i>) ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato y <i>iii</i>) desbordamientos en áreas conexas a Cara de Gato, como los caños San Matías y Viloría, generando inundaciones en Ayapel (Sincelejito, Caracolí y Berlín San Matías) y San Benito Abad (Parcelas de Santa Fe, Cuiva y El Chupo). Ante el rompimiento del dique en el sector Los Arrastres (Guaranda), especial atención en: carretera Gavaldá - El Portón, comunidades de El Jardín, Los Arrastres, Gavaldá, El Humo, Nueva Esperanza, Sincelejito, Boca de Las Mujeres, La Sierpe, Nuevo Mundo y El Chinchorro.</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> |

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



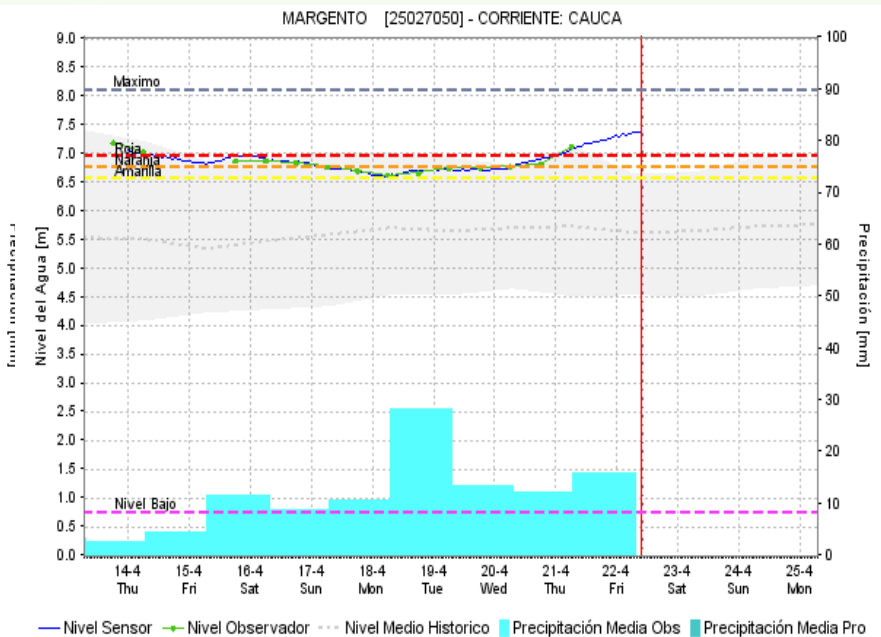
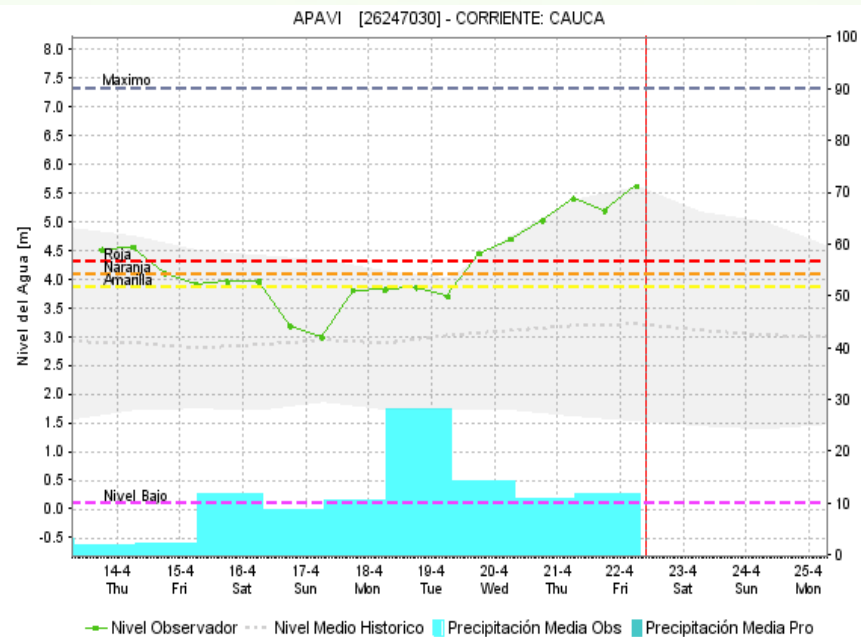
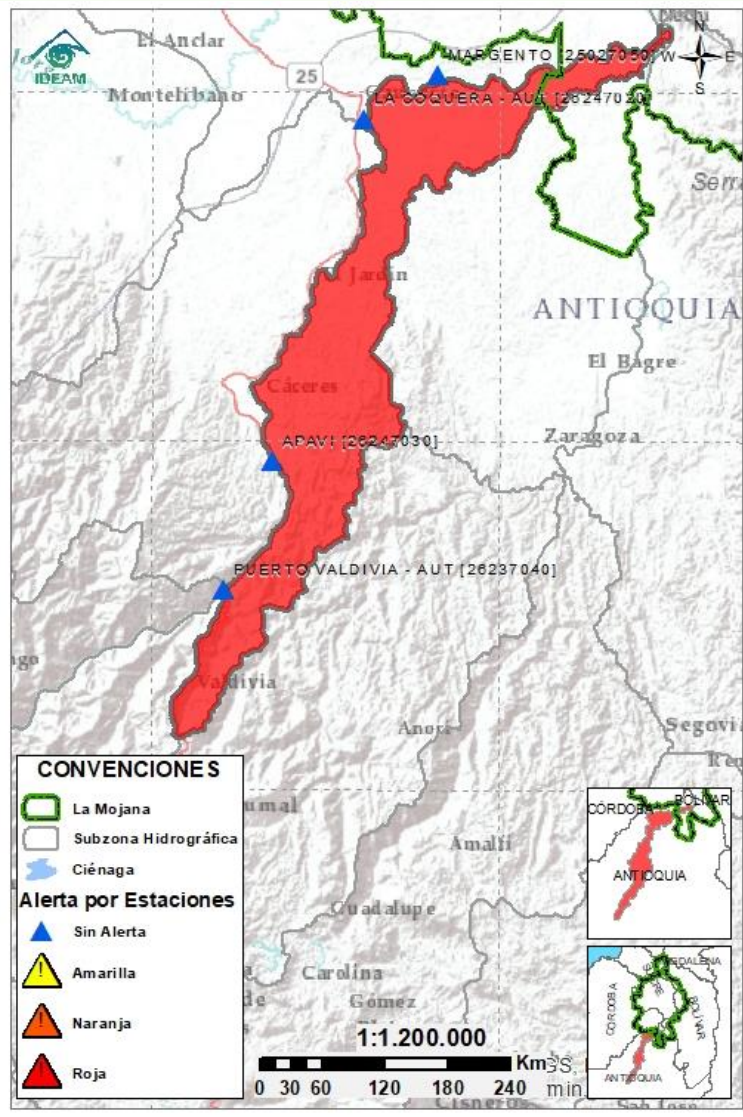
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|---|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |  | Niveles en ascenso en el río Cauca en el tramo Cara de Gato-Pinillos, condición predominante para los próximos días, con especial atención en el tramo Nechí-Los Arrastres (Guaranda). |
| |  | Alerta puntual en el río Cauca tramo Nechí-Cara de Gato-Los Arrastres por rompimiento del dique marginal izquierdo y altos niveles. Especial atención en: <i>i)</i> áreas de drenaje conexas a Cara de Gato, en Ayapel (Córdoba) y San Benito Abad (Sucre) y <i>ii)</i> áreas colindantes con Los Arrastres, en Majagual y Guaranda (Sucre). Nota (21/04/2022): rompimiento del dique del río Cauca en el sector Los Arrastres (Guaranda). Nota (27/08/2021): rompimiento del dique del río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



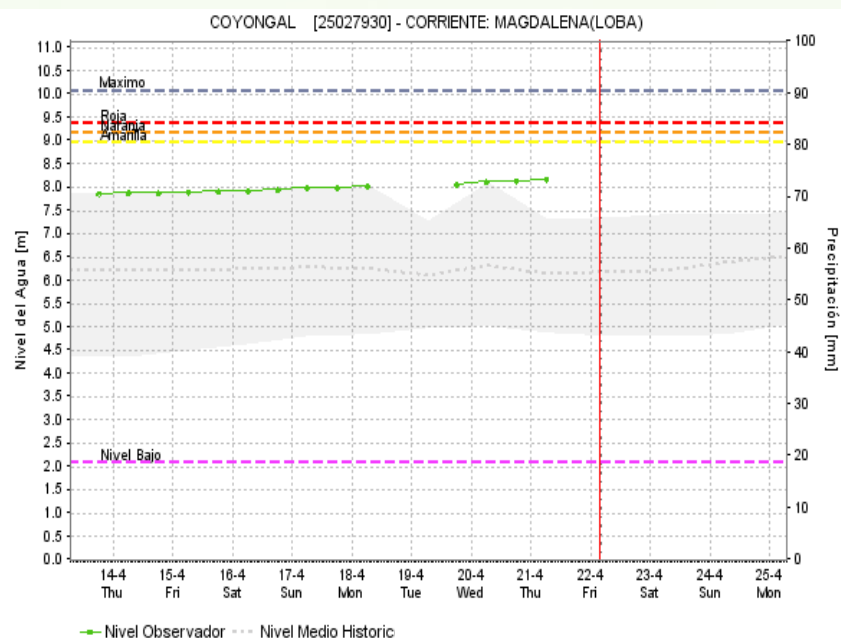
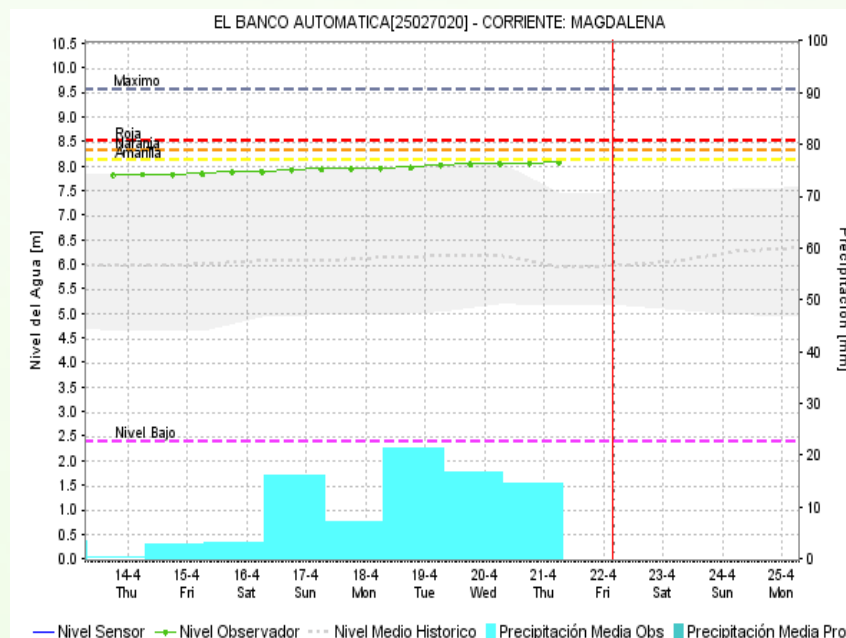
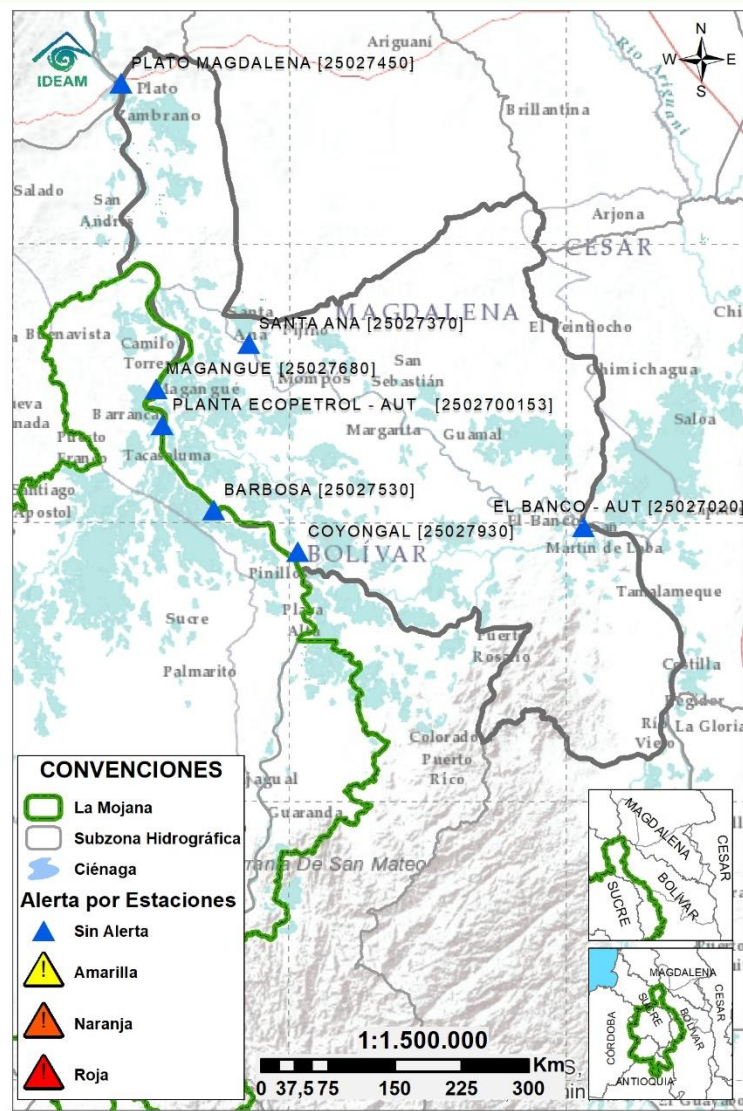
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río Nechí | | Incremento de niveles en el río Nechí y en sus aportantes. Especial atención en horas de la noche y madrugada durante el fin de semana, |

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 | | Tránsito de creciente en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí, condición que se prevé persista en las próximas horas y fin de semana, con especial atención en el tramo Caucasia-Nechí, donde se prevé incremento de nivel por los aportes de los ríos Tarazá y 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 | Niveles en ascenso 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), condición predominante para los próximos días. |



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

