



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 17 de marzo de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 292

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

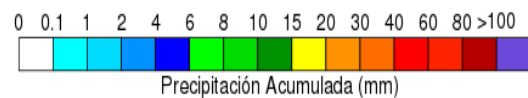
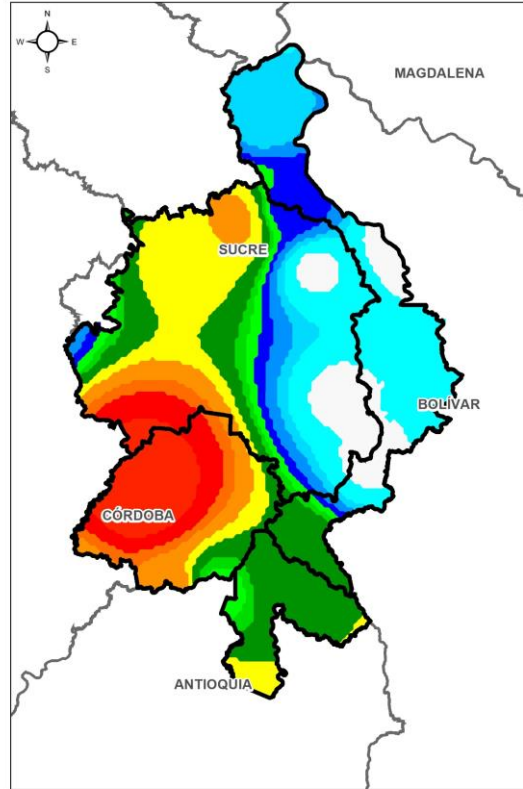
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

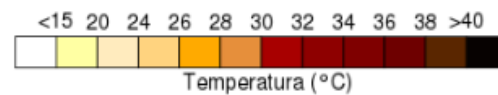
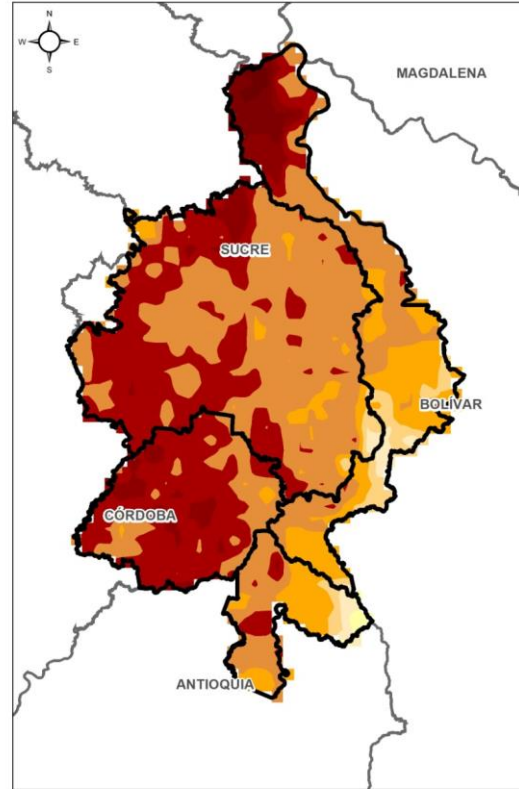
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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



1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

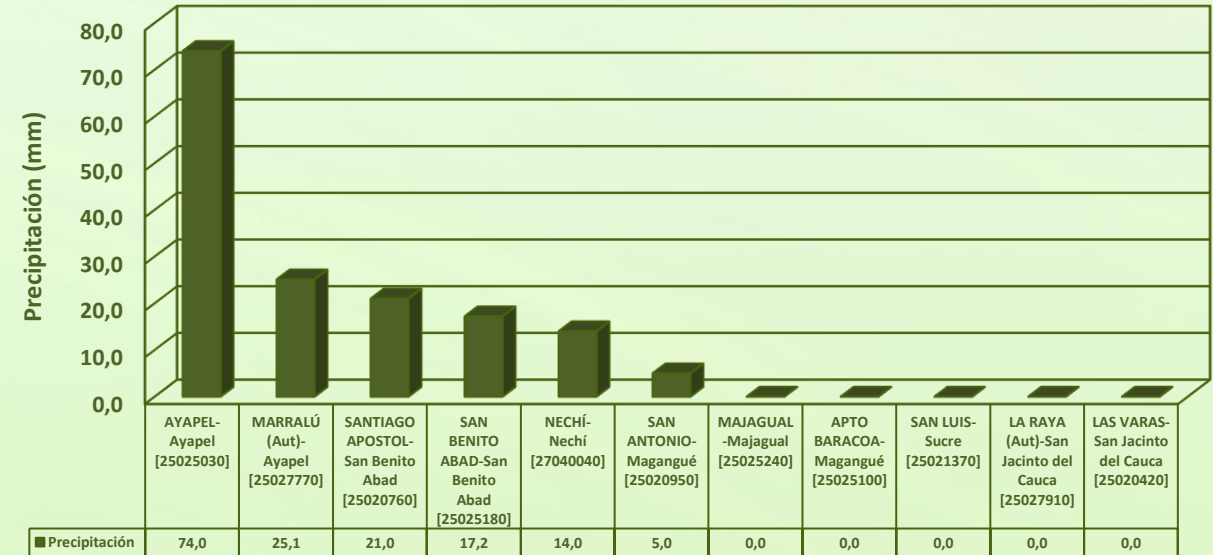


Precipitación estimada acumulada
16/03/2021 (07:00) – 17/03/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 16/03/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 16 marzo de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 16 DE MARZO

Precipitación: a finales de la tarde ayer y durante la noche y madrugada se dieron lluvias importantes en toda la región acompañadas de descargas eléctricas, con especial intensidad en los municipios de Ayapel, San Benito Abad, Sucre-Sucre, Majagual y Guaranda.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 36,7°C el día 16 de marzo a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 22,5°C en la madrugada del 17 de marzo en el municipio de San Benito Abad.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

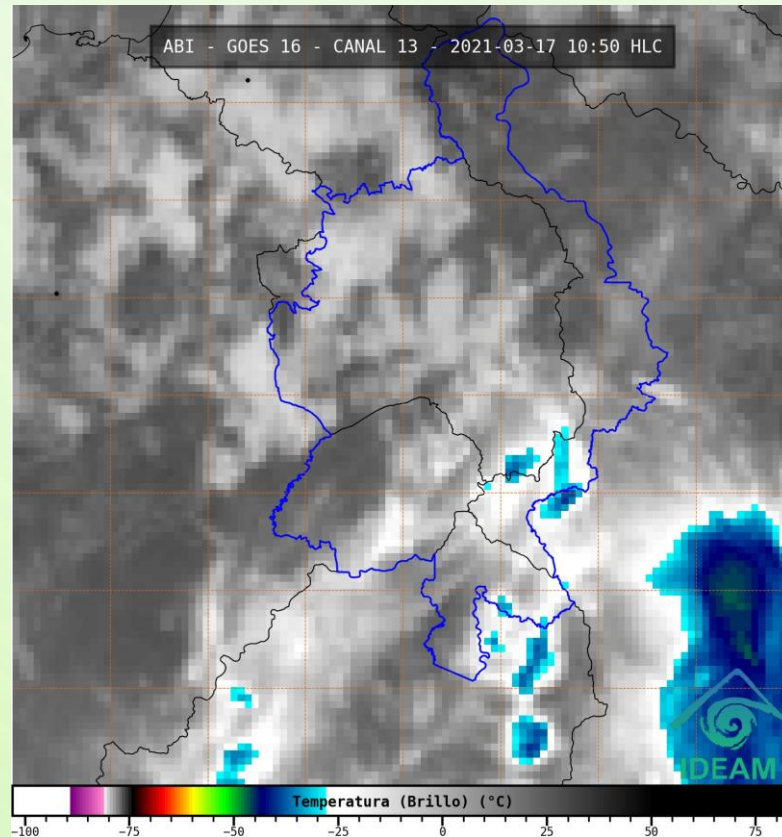


Imagen de satélite IR 10:50 HLC
Fuente: IDEAM

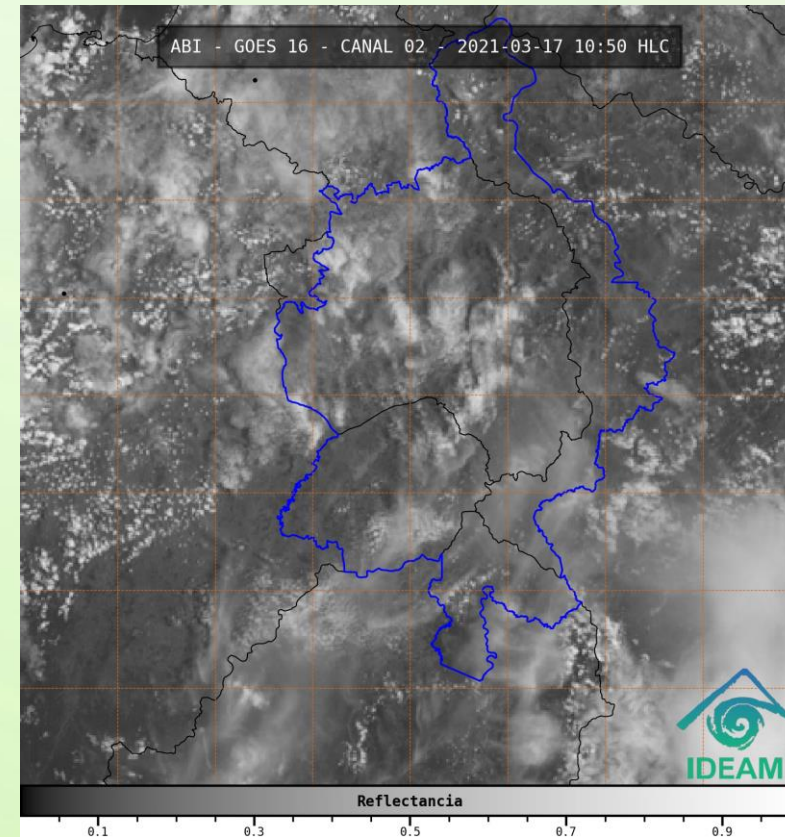
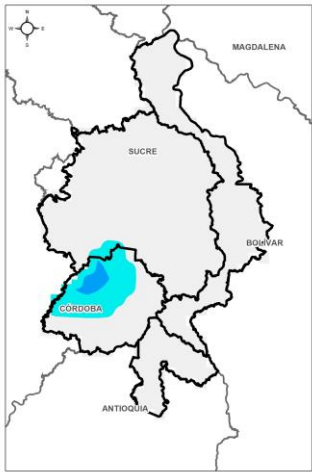


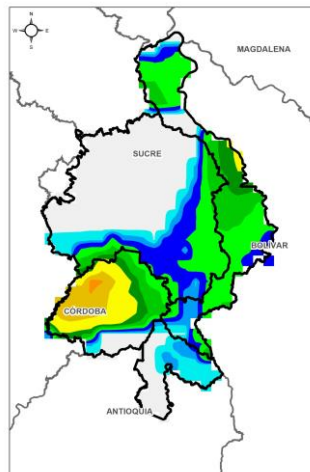
Imagen de satélite VIS 10:50 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, tiempo seco acompañado de cielo parcialmente nublado son las condiciones predominantes.

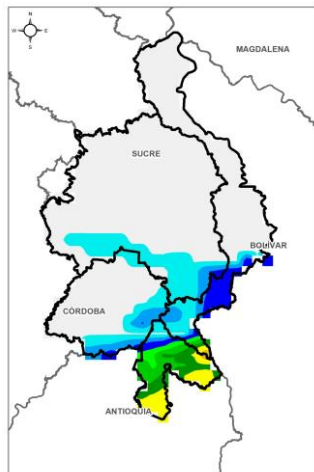
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



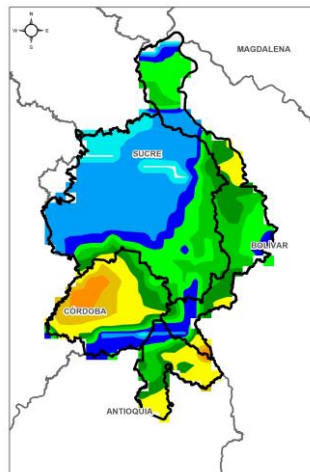
TARDE DEL 17 DE MARZO



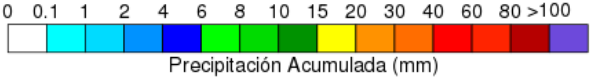
NOCHE DEL 17 DE MARZO



MADRUGADA DEL 18 DE MARZO



ACUMULADO DEL 17 AL 18 DE MARZO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|-----------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MIÉRCOLES 17 DE MARZO | Tarde | 36°C | Parcialmente nublado | Sin Lluvias | 10% |
| | Noche | 25°C | Nublado | Lluvias | 80% |



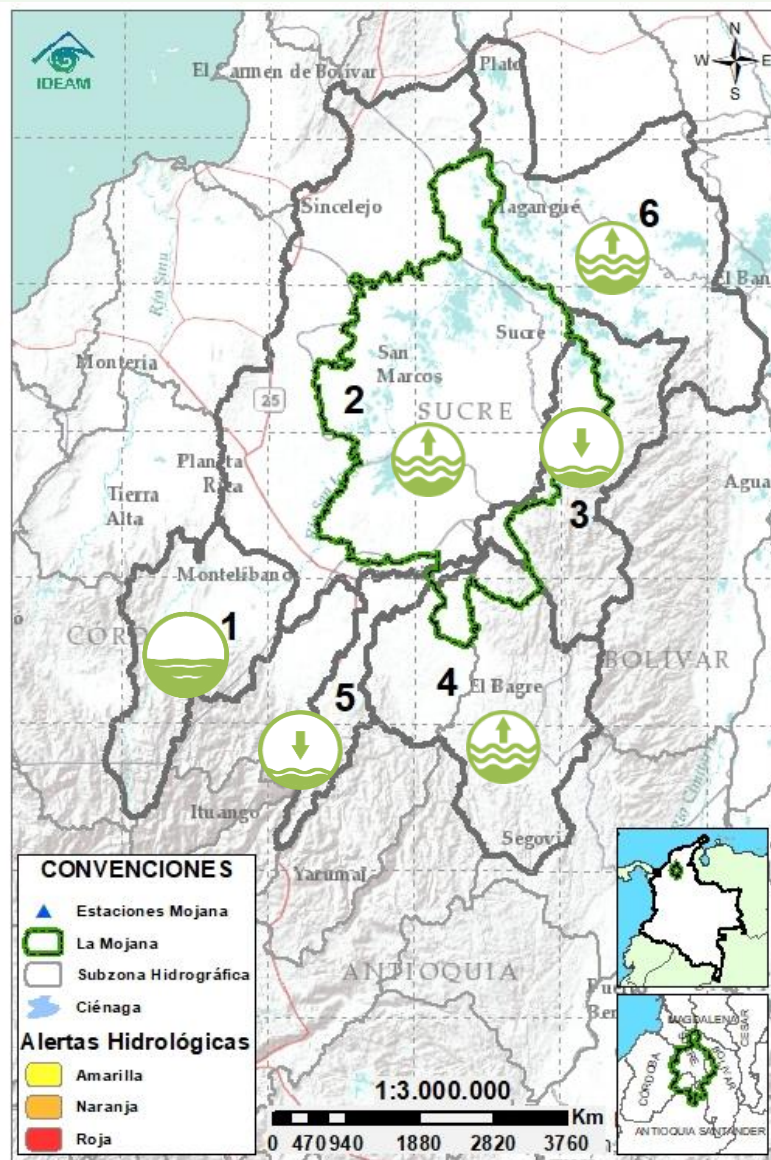
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 17 DE MARZO

Precipitación: durante la tarde de hoy prevalecerá el buen tiempo, en horas de la noche y madrugada se prevén lluvias de variada intensidad acompañadas de descargas eléctricas en toda La Mojana, pero con mayor fuerza, sobre los municipios de Ayapel, Nechí, Majagual, Achí, y Guaranda.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 35°C y 36°C y las mínimas entre los 24°C y 26°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 37°C y 38°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 16/03/2021

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 crecientes | 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.

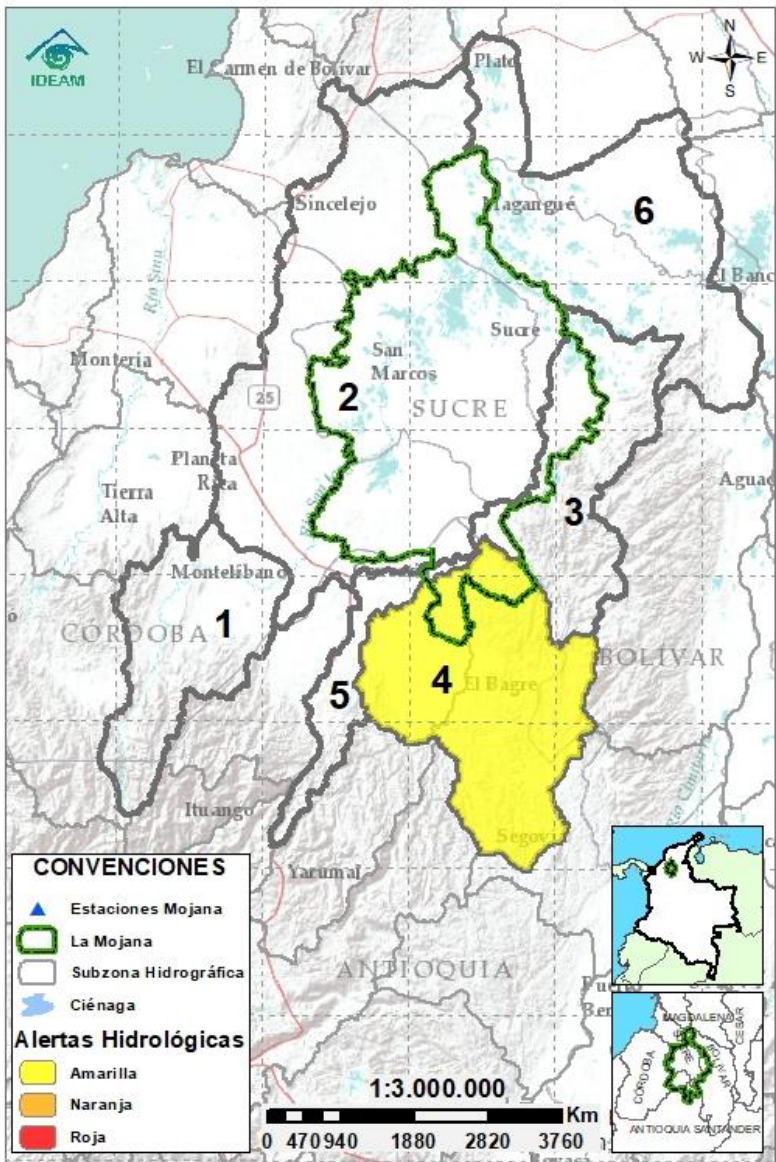


Alerta AMARILLA

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: Se emite alerta amarilla sobre la cuenca baja del río Nechí, en donde se prevé tanto el ascenso del río, como de sus aportantes, en jurisdicción de los municipios de Zaragoza, El Bagre y Nechí, condición que predominará a lo largo del día. Por otra parte, continúa el descenso de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos; sin embargo, a lo largo del día se prevé que se presente el ascenso del río. En la cuenca alta del San Jorge se registra el incremento del río, así como de sus aportantes: los ríos Uré y San Pedro, condición que persistirá durante las próximas horas, se prevé que a partir de la tarde el tránsito de esta creciente se vea reflejado a la altura de los municipios de La Apartada y Ayapel. Se destaca que, las lluvias registradas durante noche y madrugada han generado ascensos puntuales de ciénagas y caños.

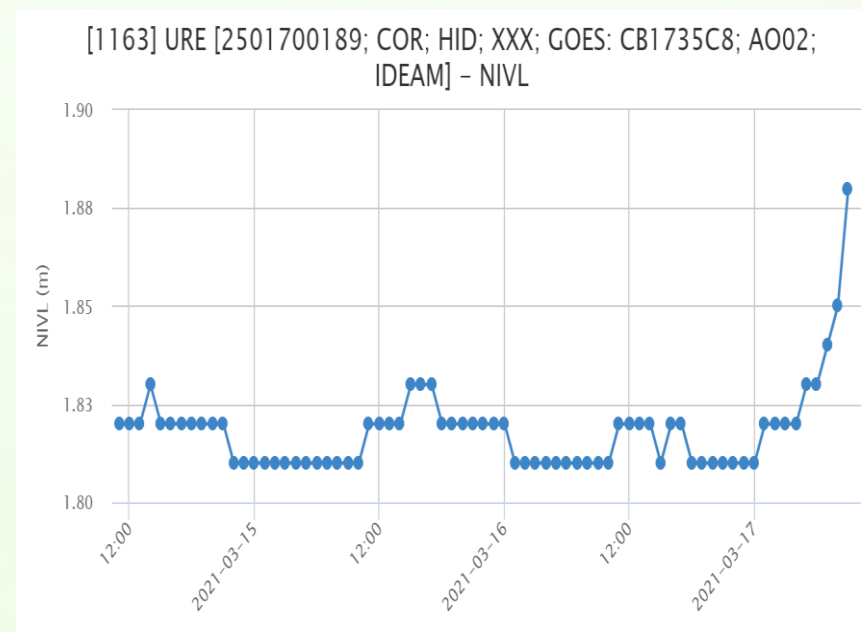
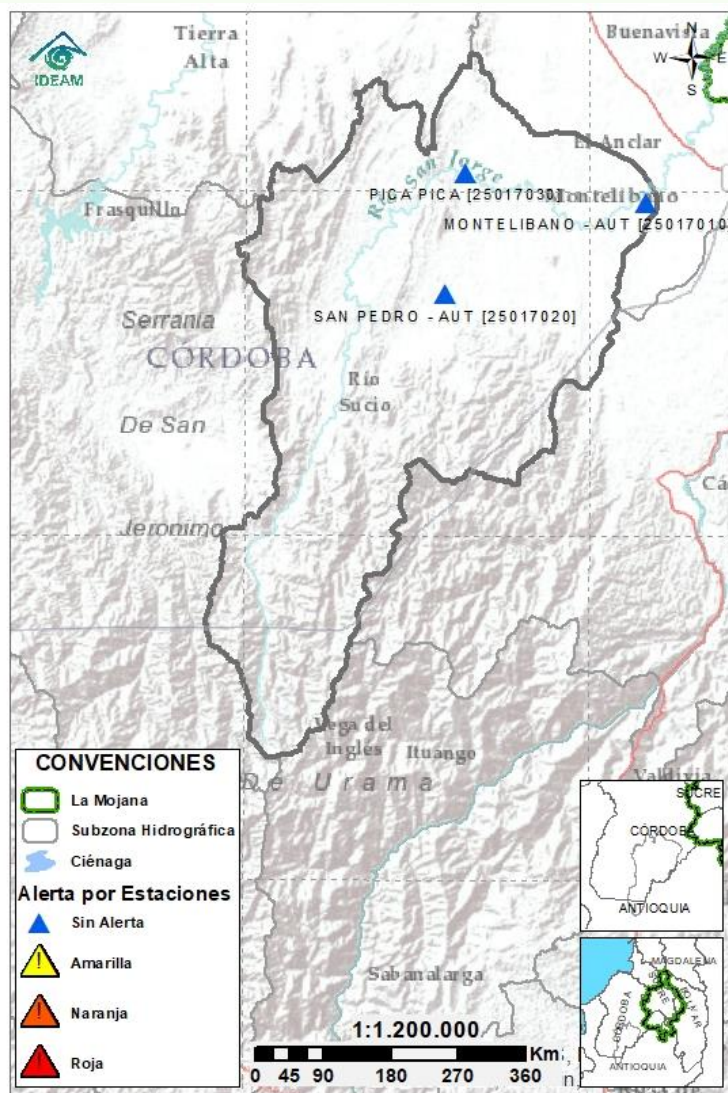
| Alerta | Zona Hidrográfica | | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|-------------------|----------------------------------|---|------------------------|--|
| Sin alerta | 1 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Niveles en ascenso | Aumento de niveles en el Alto San Jorge, así como en sus tributarios: los ríos San Pedro (Puerto Libertador) y Uré (San José de Uré), condición que se mantendría a lo largo de las próximas horas. |
| Sin alerta | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Niveles en ascenso | Se registra el incremento de niveles en el río San Jorge, en el tramo que recorre los municipios de Caimito, San Benito Abad y Magangué. Adicionalmente, a partir de la tarde se prevé el transito de las crecientes registradas en la cuenca alta, en el tramo La Apartada- Ayapel. |
| Sin alerta | 3 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles en descenso | Descenso de niveles en el río Cauca, en el tramo Nechí-Pinillos. Se prevé que a lo largo del día se pueda generar el incremento de los niveles en este tramo. |
| | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Lluvias | Se emite alerta amarilla por incrementos generados en el Bajo Nechí, así como en sus aportantes en jurisdicción de los municipios de Zaragoza, El Bagre y Nechí, ante la persistencia de lluvias de moderada intensidad. |
| Sin alerta | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Niveles estables | Estabilización de niveles en el río Cauca a la altura del municipio de Valdivia y tramo Tarazá-Caucasia; sin embargo, no se descarta el incremento de niveles a lo largo del día. |
| Sin alerta | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Niveles en ascenso | Niveles en ascenso en el río Magdalena (entre el Banco y Plato), en el Brazo de Loba (entre El Banco y Pinillos) y en 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.

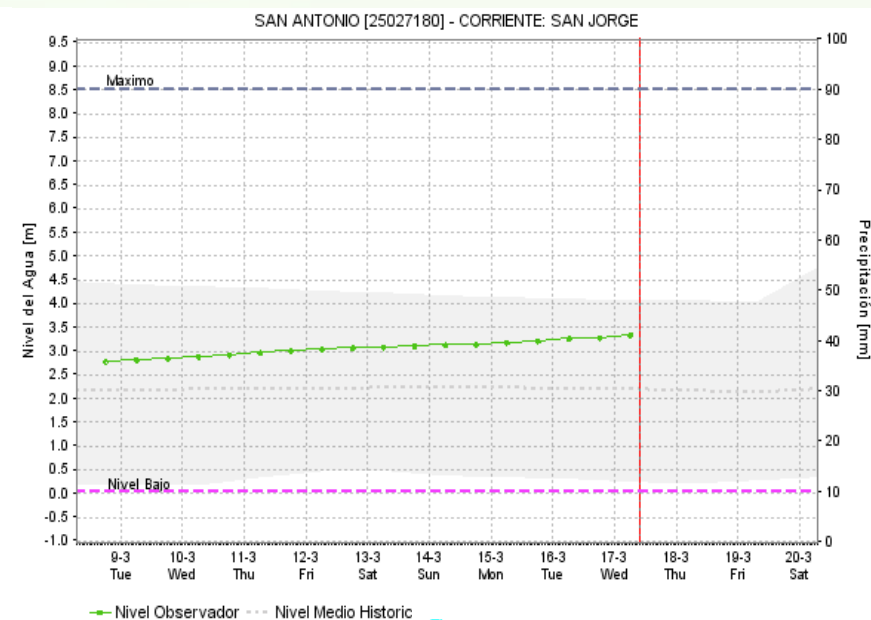
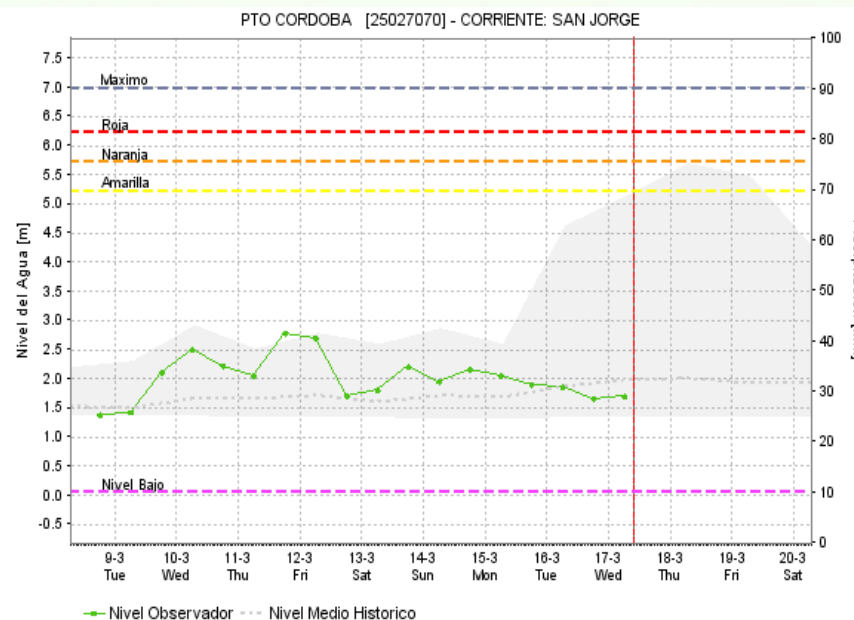
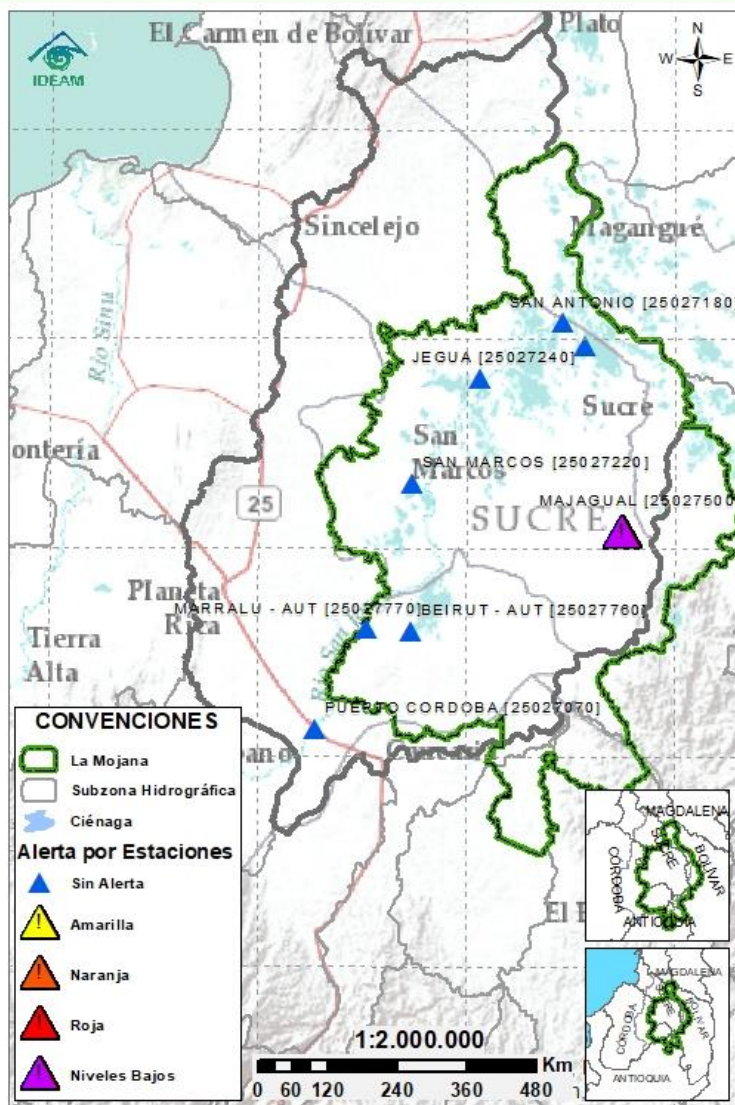
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos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

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



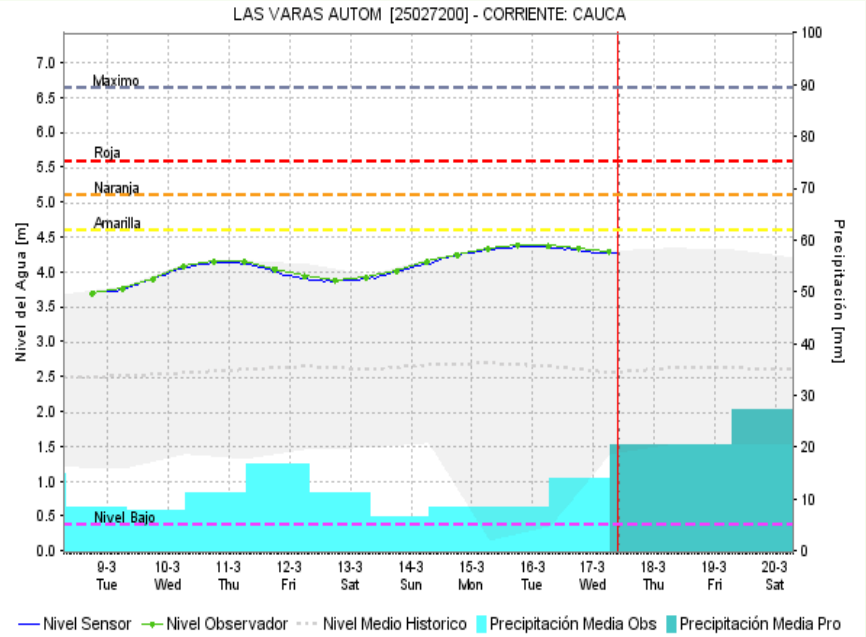
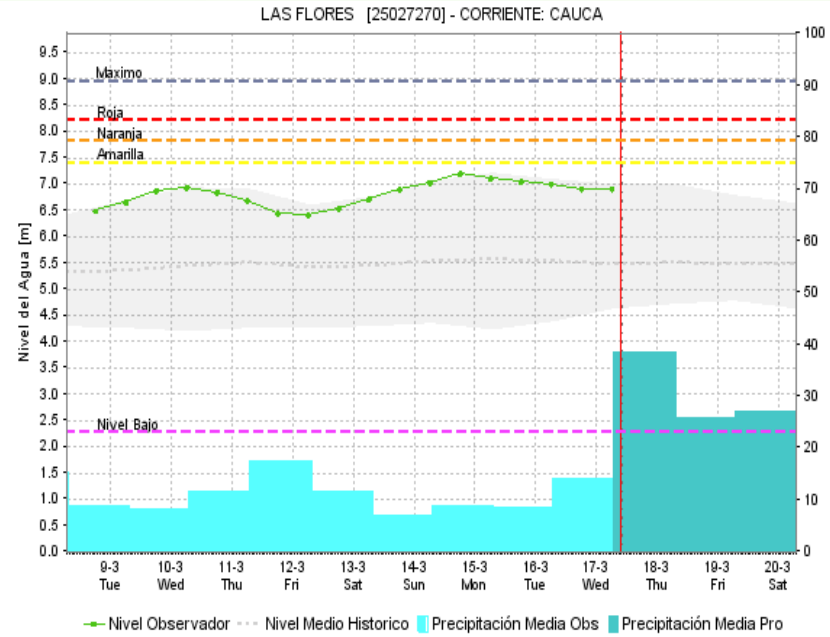
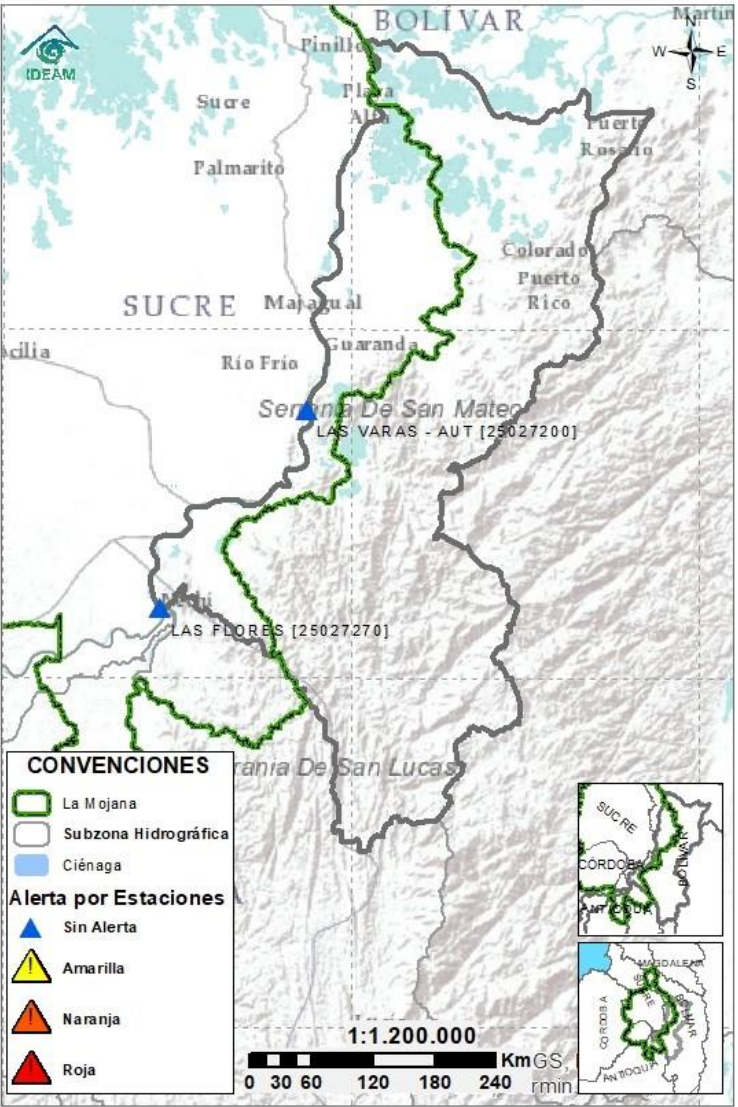
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|------------|---|
| Cuenca alta del río San Jorge | Sin alerta | Ascenso de niveles en la cuenca alta del río San Jorge, así como en sus tributarios, los ríos San Pedro (Puerto Libertador) y Uré (San José de Uré). Se prevé para las próximas horas se mantenga este incremento en los niveles. |

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



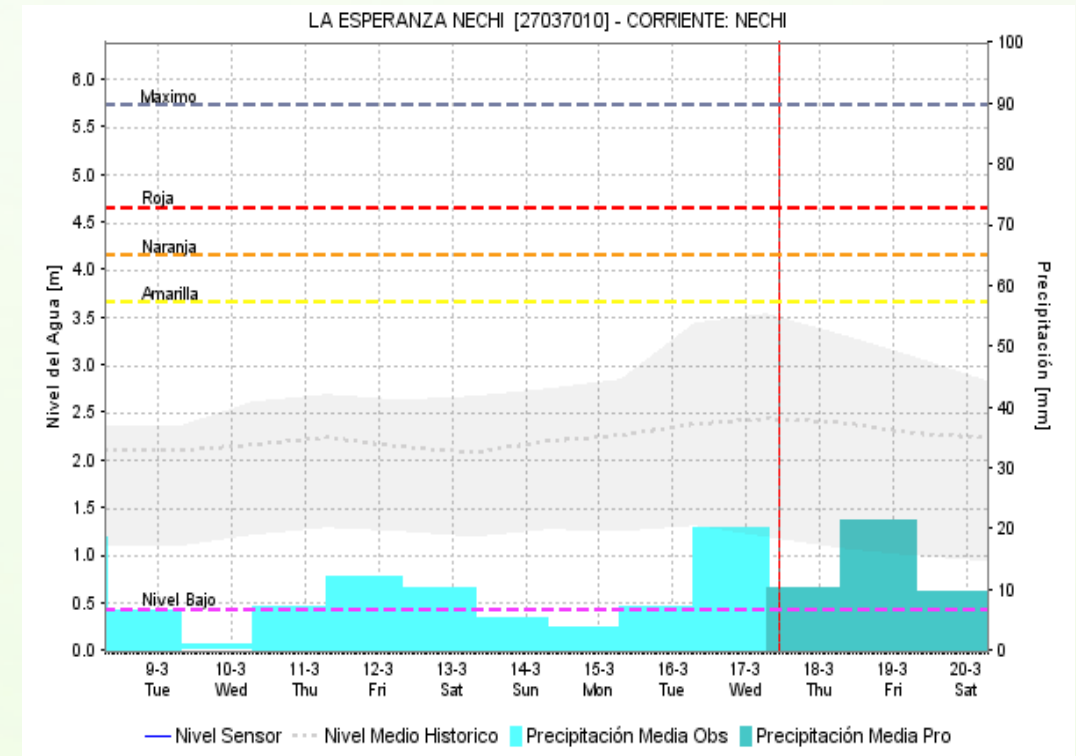
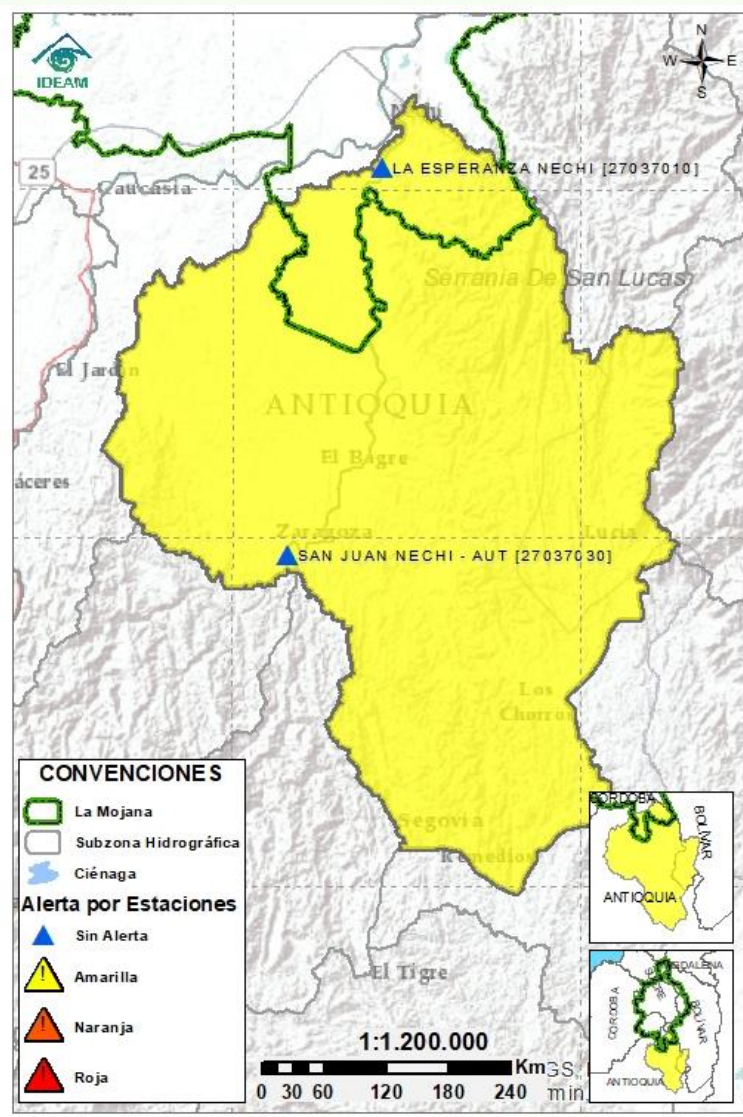
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|------------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge | Sin alerta | Se mantiene el ascenso del río San Jorge en el tramo que recorre los municipios Caimito, San Benito Abad y Magangué, se prevé que a partir de la tarde se registre el tránsito de creciente de la cuenca alta, generando el incremento de los niveles en el tramo La Apartada – Ayapel. A partir de las lluvias registradas el día de ayer se registran actualmente incrementos puntuales en algunas ciénagas y caños, especialmente en los municipios de Ayapel, Majagual, Guaranda y San Benito Abad. Se destaca la persistencia de la alerta puntual por niveles bajos sobre el caño Mojana, a la altura del casco urbano de Majagual. |

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 | Sin alerta | Niveles en descenso en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Se prevé que a lo largo del día se pueda reactivar el ascenso del río debido al aumento de aportes desde la cuenca del río Nechí. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

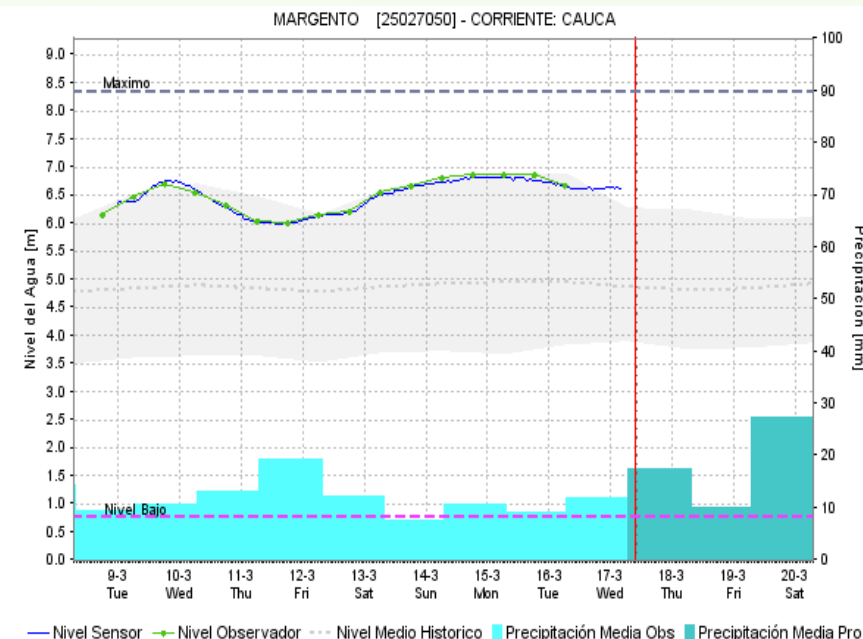
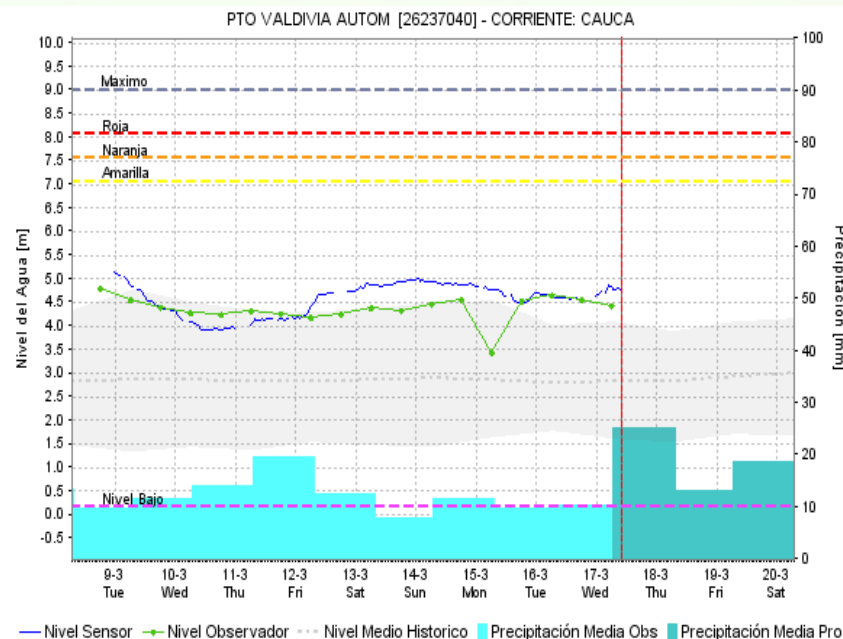
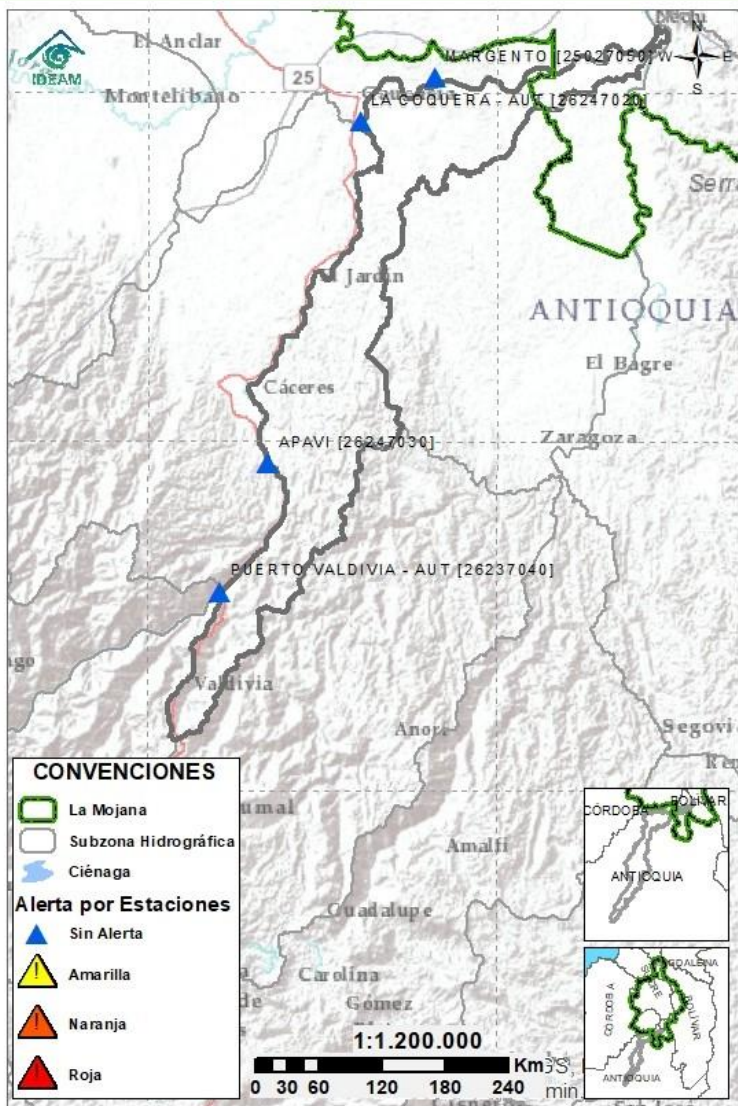
Descripción

Cuenca baja
del río Nechí



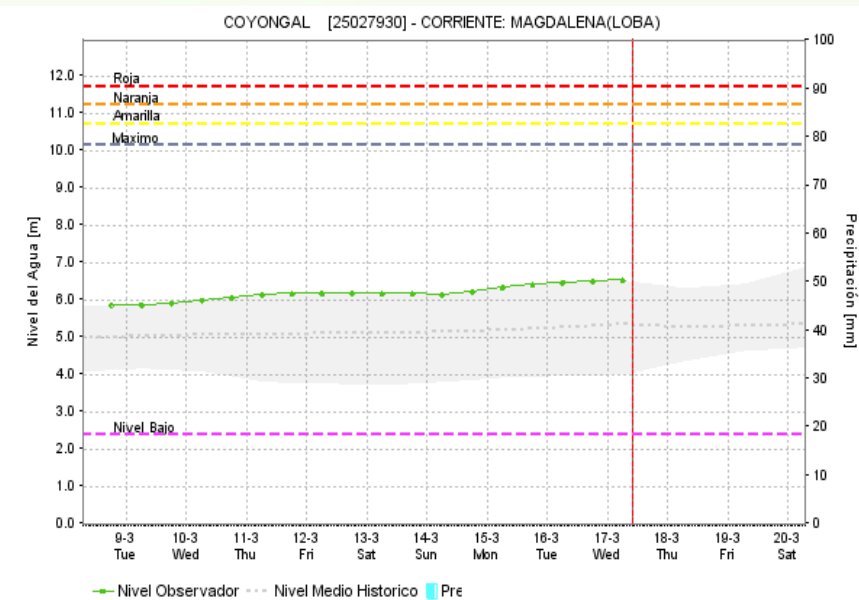
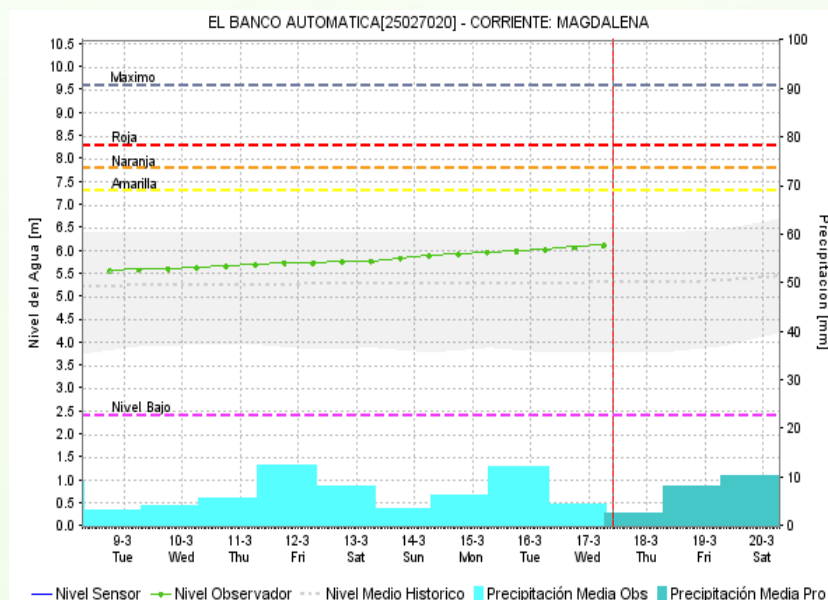
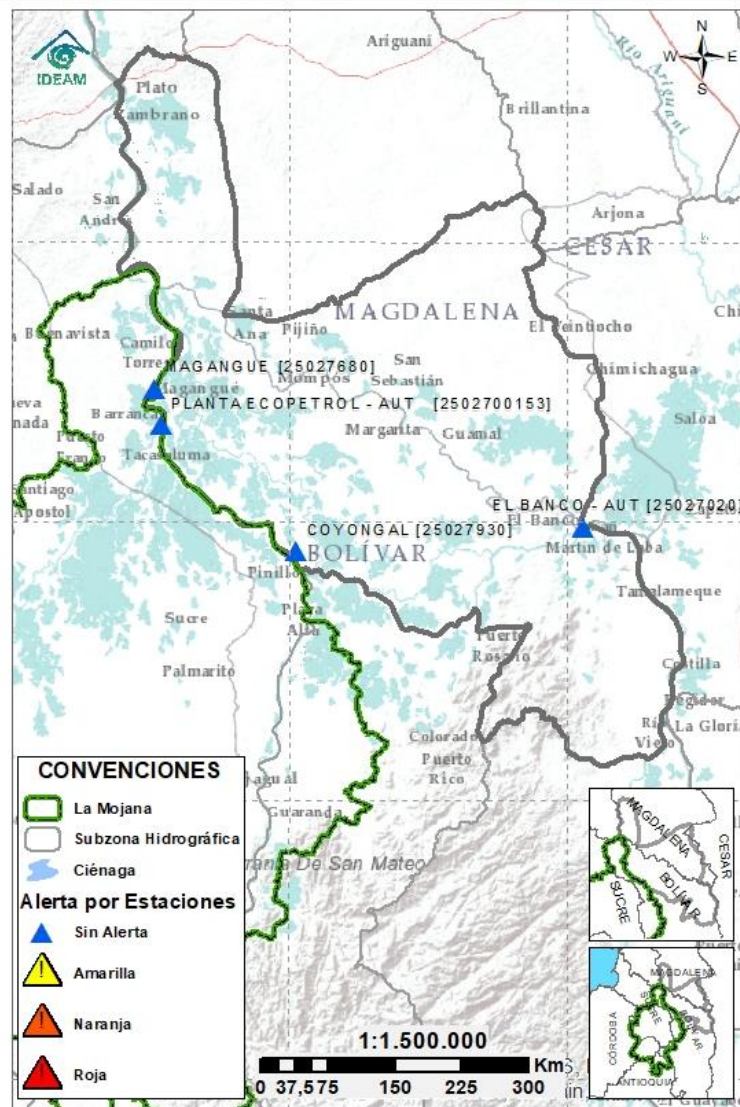
Ascenso de niveles en el río Nechí y sus aportantes, a la altura de los municipios de Zaragoza, Cáceres, El Bagre y Nechí, condición que se mantendría en las próximas horas. Adicionalmente, no se descartan nuevos incrementos a partir de la noche.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

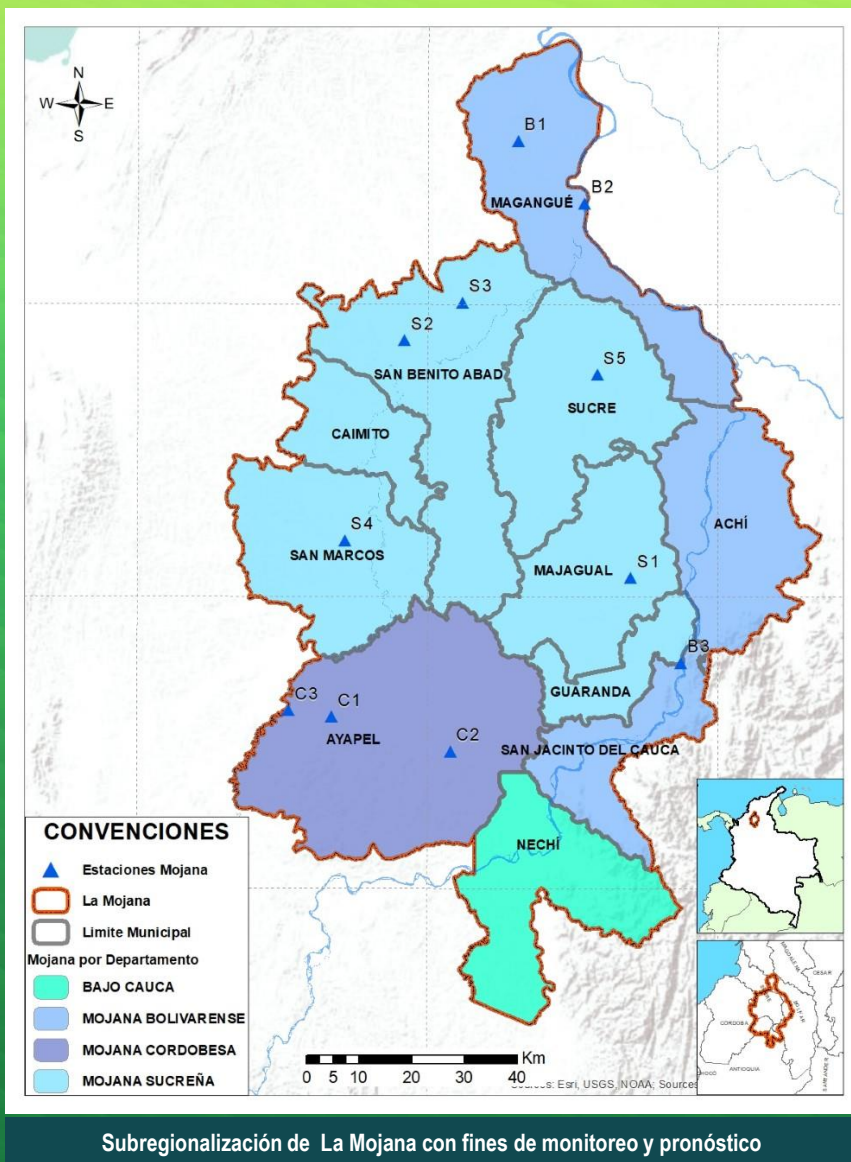


| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|------------|---|
| Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Sin alerta | Estabilización de niveles en el río Cauca a la altura del municipio de Valdivia y tramo Tarazá-Caucasia; sin embargo, no se descarta el incremento de niveles a lo 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 | Ascenso en el río Magdalena (entre El Banco y Plato), en el Brazo de Loba (El Banco, San Martin de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos) y en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto), condición que se espera se mantenga sin cambios para las próximas horas. |



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 MOISÉS OMAÑA ROJAS, Meteorólogo
LZETH NATALIA MUÑOZ HERRERA, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO VÉLEZ, Profesional SIG
MAYERLIN SANDOVAL, Comunicadora

MYRIAM ANDREA CALDERÓN,
Asesor Sistema de Alertas Tempranas

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.

DANIEL USECHE SAMUDIO,

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.

ÉDGAR ORTIZ PABÓN, Gerente del Fondo Adaptación

DIANA ISABEL DIAZ, Coordinadora del Proyecto
Mojana Clima y Vida.

