



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 28 de septiembre de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 427

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

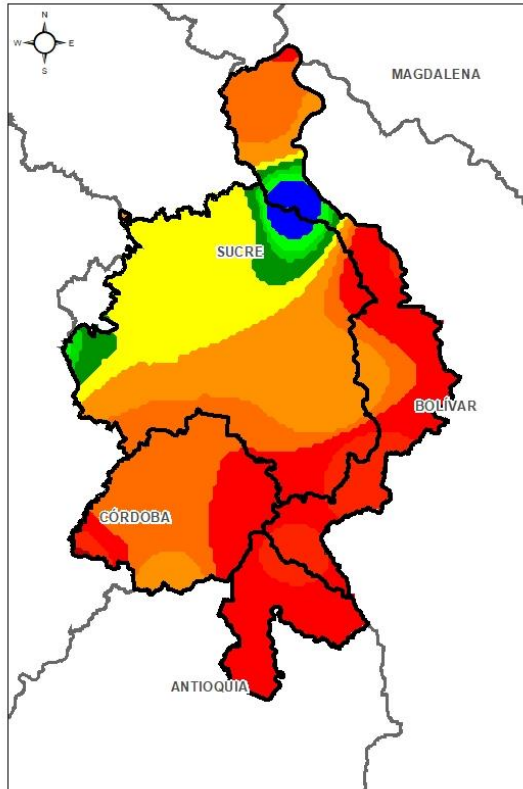
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

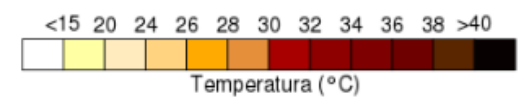
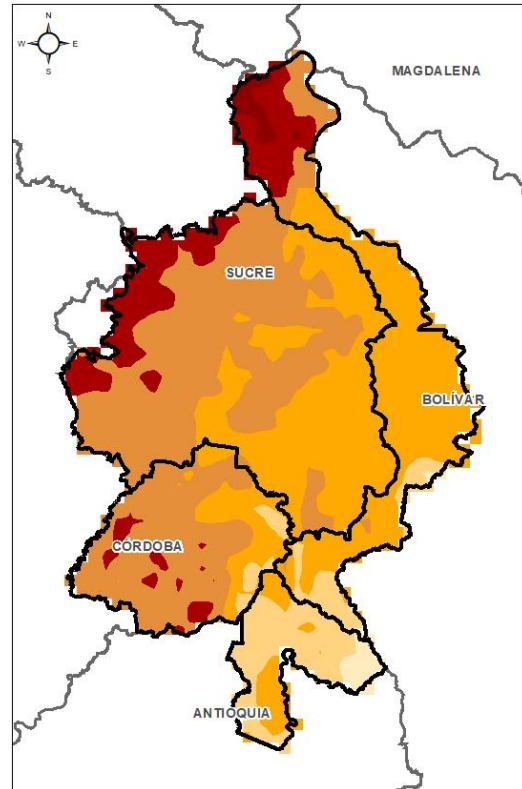
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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



1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
27/09/2021 (07:00) – 28/09/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 27/09/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 27 Septiembre de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 27 DE SEPTIEMBRE

Precipitación: Durante la tarde de ayer prevaleció la condición seca, luego en la noche y madrugada se dieron lluvias en toda La Mojana.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 34,7°C el día 27 de septiembre a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 21,8°C en la madrugada del 28 de septiembre en el municipio de San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

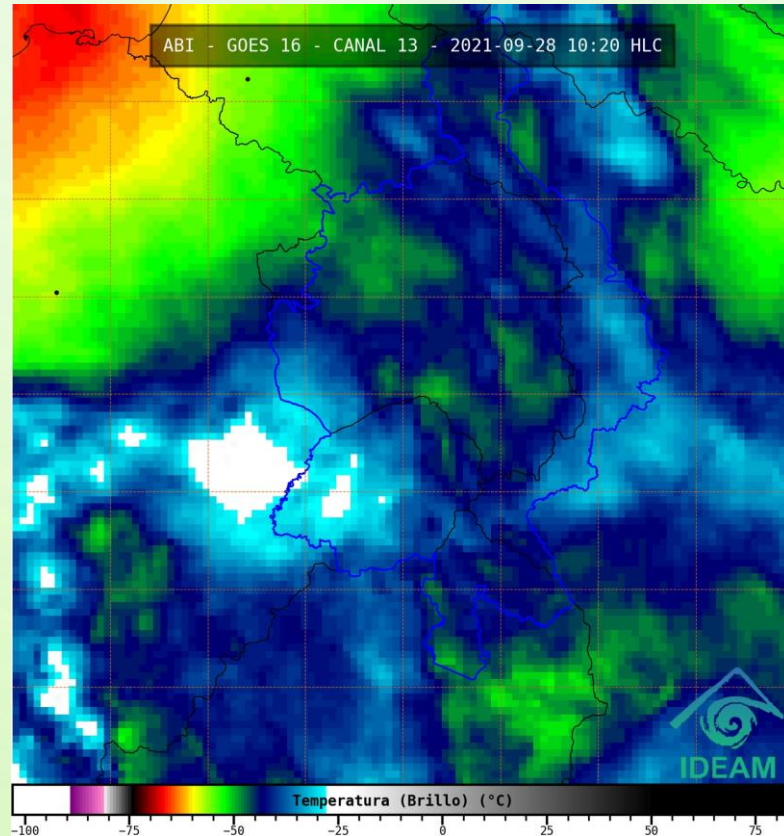


Imagen de satélite IR 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

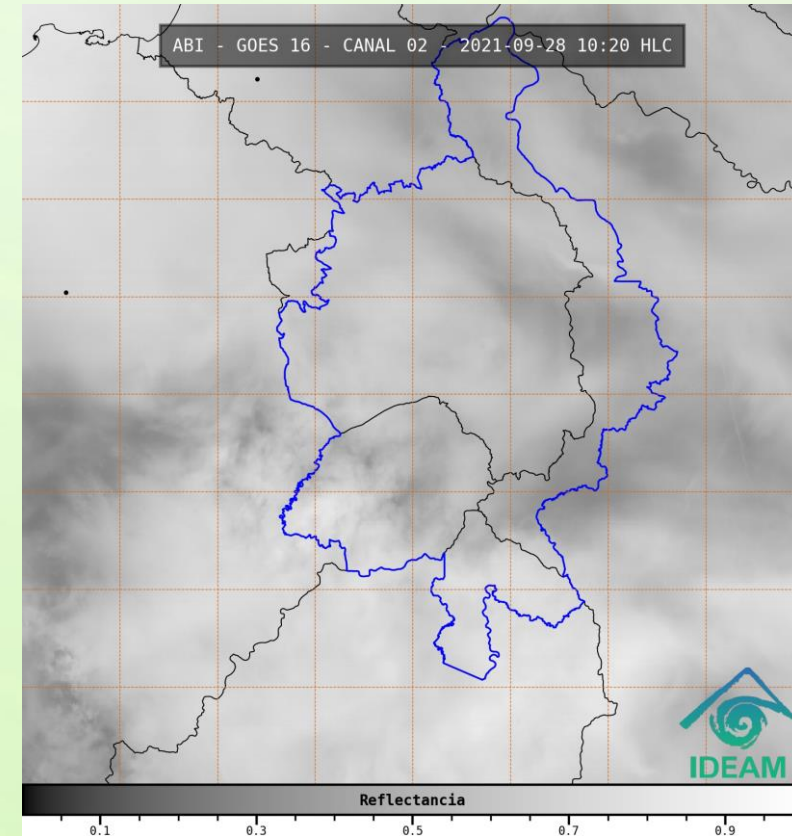
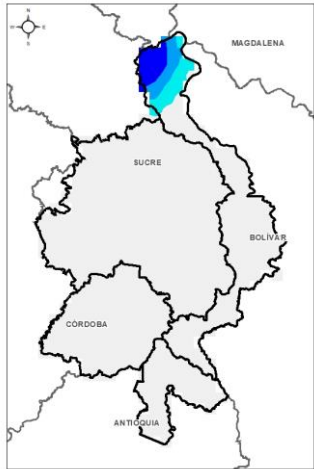


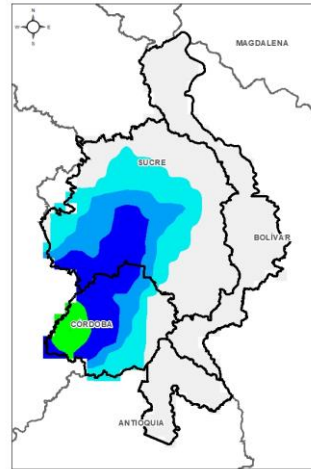
Imagen de satélite VIS 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

Actualmente, cielo cubierto, con algunas lloviznas, principalmente al norte de la región.

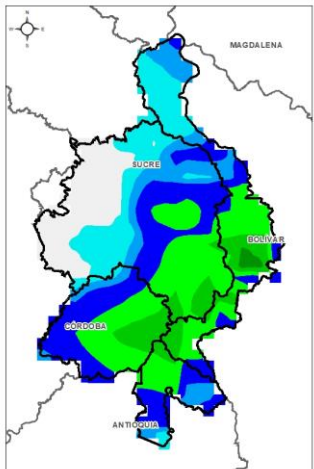
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



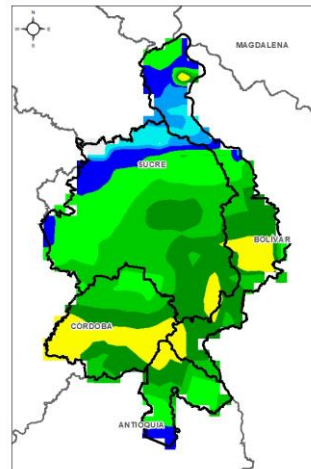
TARDE DEL 28 DE SEPTIEMBRE



NOCHE DEL 28 DE SEPTIEMBRE



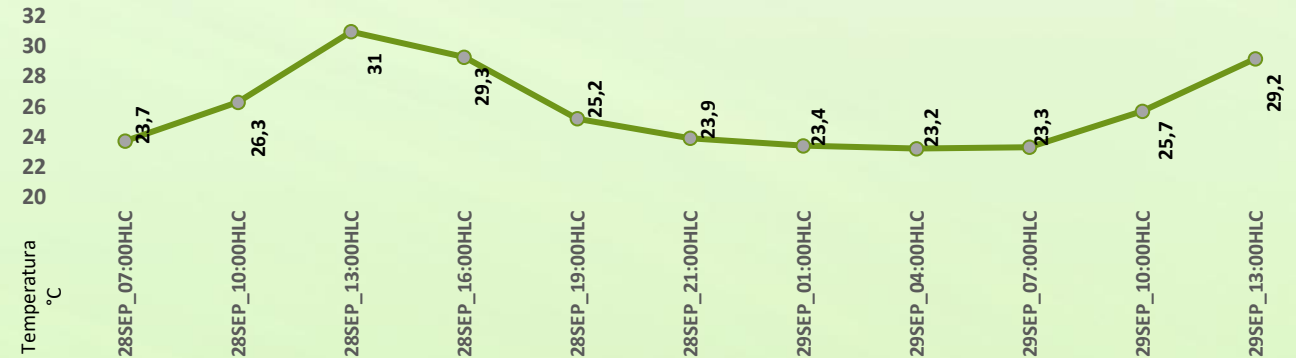
MADRUGADA DEL 29 DE SEPTIEMBRE



ACUMULADO DEL 28 AL 29 DE SEPTIEMBRE



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|-------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MARTES 28 DE SEPTIEMBRE | Tarde | 33°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 55% |
| | Noche | 25°C | Nublado | Lluvias dispersas | 80% |



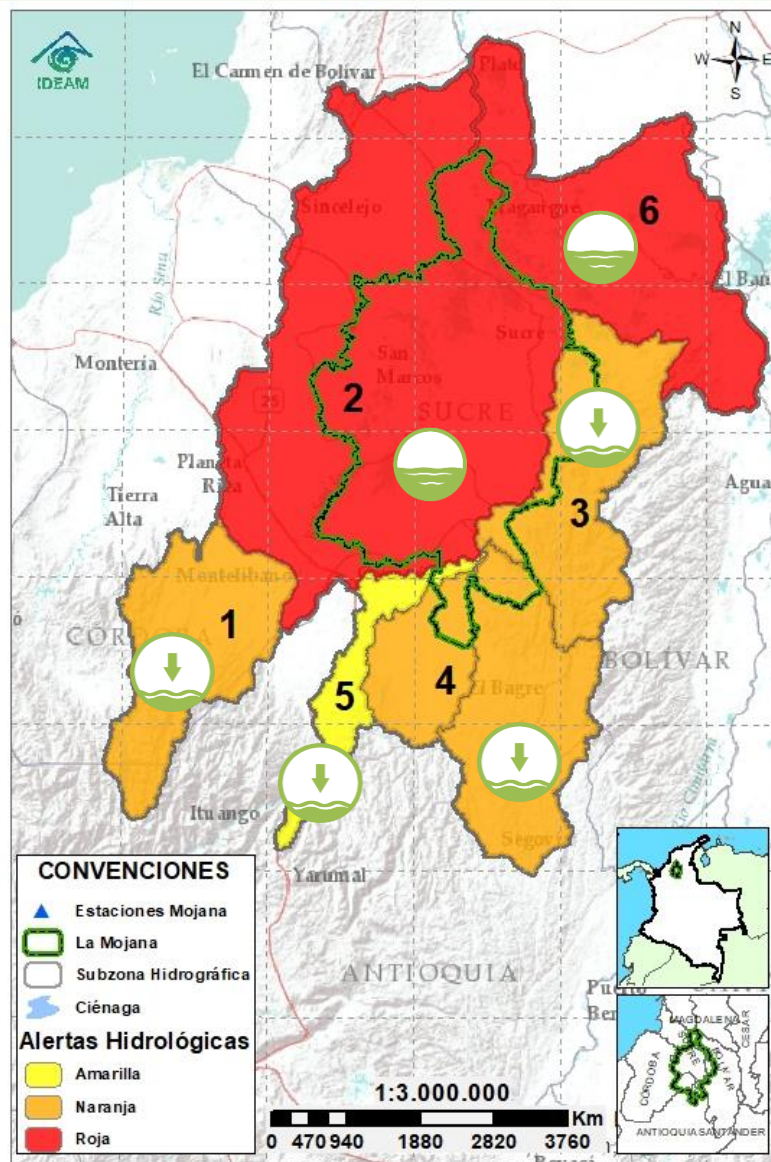
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL MARTES 28 DE SEPTIEMBRE

Precipitación: En horas de la tarde se prevalecerá la condición seca, luego, durante la noche y madrugada, se pronostica lluvias dispersas en amplios sectores de la región con atención en los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Achí, Guaranda, Majagual, Sucre (Sucre), Ayapel y San Marcos.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 33°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 33°C y 34°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 27/09/2021

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 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.

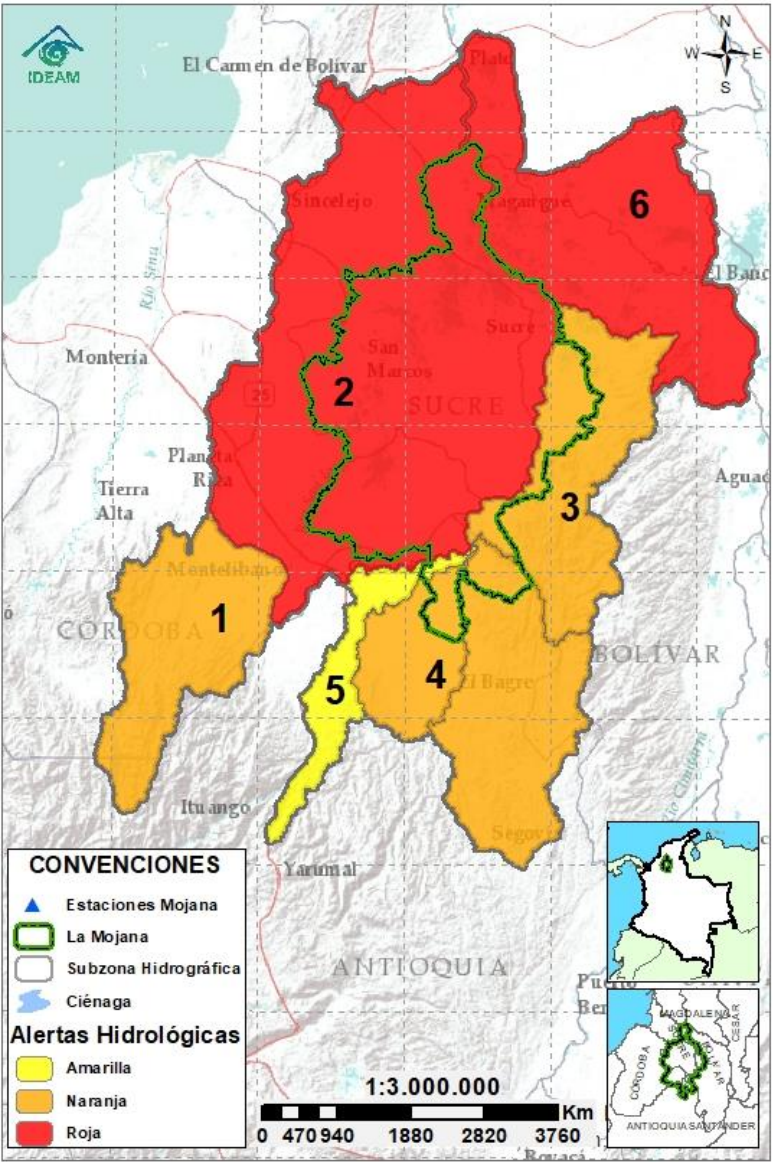


Alerta AMARILLA













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: se mantiene en alerta roja la cuenca baja del río San Jorge, donde se observan niveles en ascenso en el tramo La Apartada - Magangué, así como en el sistema cenagoso y de caños, condición que, sumada al ingreso de aguas del río Cauca por el sector de Cara de Gato, mantiene las inundaciones en la región. En el Bajo Cauca, se mantiene el descenso de niveles en el tramo Valdivia-Pinillos al igual que en el Bajo Nechí y sus aportantes, sin embargo no se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.

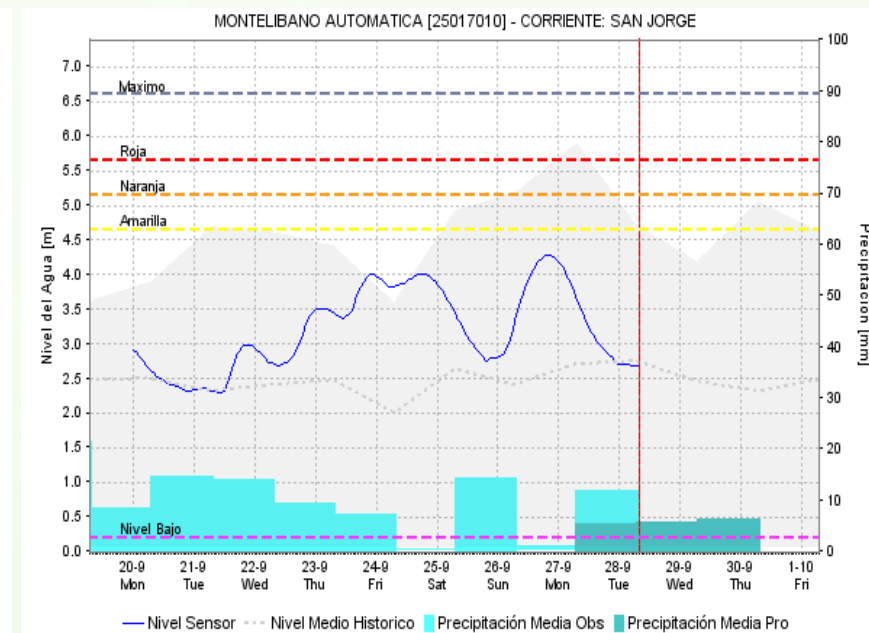
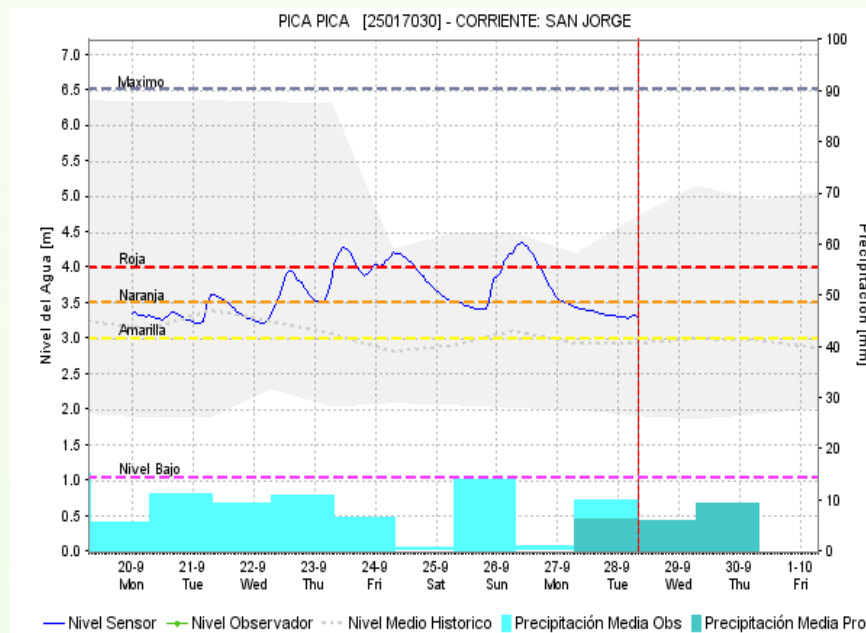
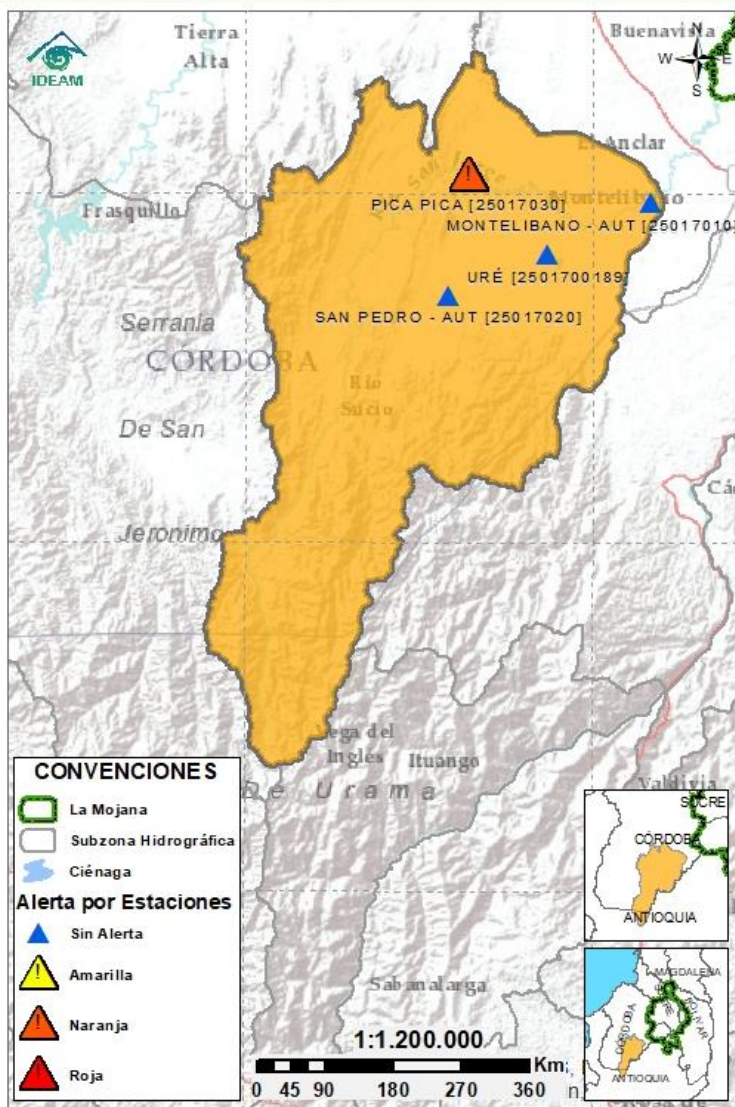
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|------------------------------------|---|---|---|
|  | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge |  Niveles en ascenso | Ascenso de niveles en el Alto San Jorge, a la altura del corregimiento de Pica Pica, condición que se verá reflejada en las próximas horas en el casco urbano de Montelíbano, se esperan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada. |
|  | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge |  Niveles en ascenso | Niveles altos, en condición de ascenso, en el sistema bajo San Jorge, en el tramo entre La Apartada y Ayapel así como en el sistema de ciénagas y caños asociado, manteniendo las inundaciones en La Mojana. |
|  | 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 del río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, condición que se prevé persista durante el día. Alerta puntual (roja), a la altura de Cara de Gato, en donde continúa el ingreso de agua a La Mojana. |
|  | 4 Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí |  Niveles en descenso | Niveles altos en condición de descenso en el Bajo Nechí, comportamiento que se prevé persista durante el día, no se descartan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada |
|  | 5 Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí |  Niveles en ascenso | Niveles en descenso en el río Cauca desde Valdivia hasta Cáceres y ascenso desde Cáceres hasta Nechí debido a los aportes provenientes de los ríos Tarazá-Man. |
|  | 6 Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato |  Niveles estables | Altos niveles con tendencia estable en el río Magdalena entre Pinillos y San Zenón; así como en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. Especial atención en Pinillos y El Banco. |

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.

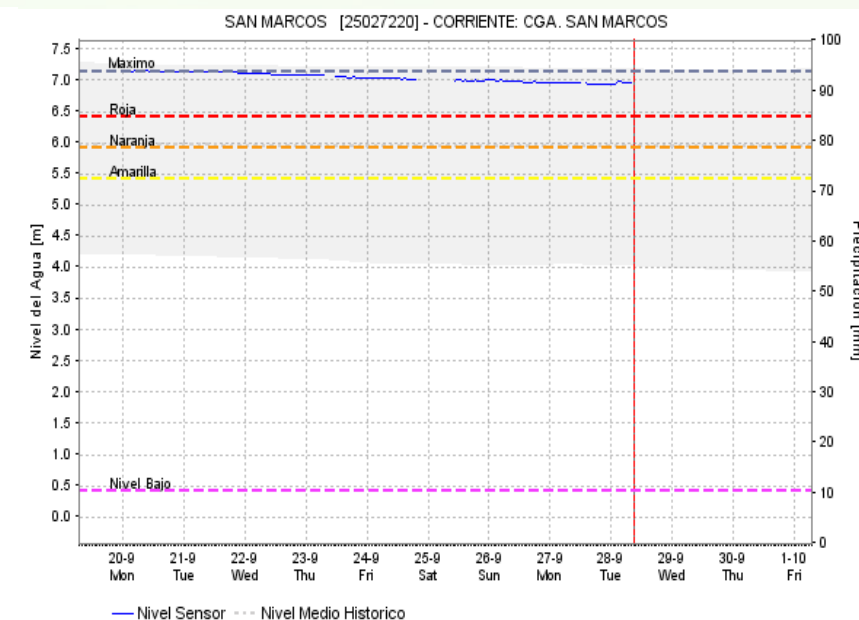
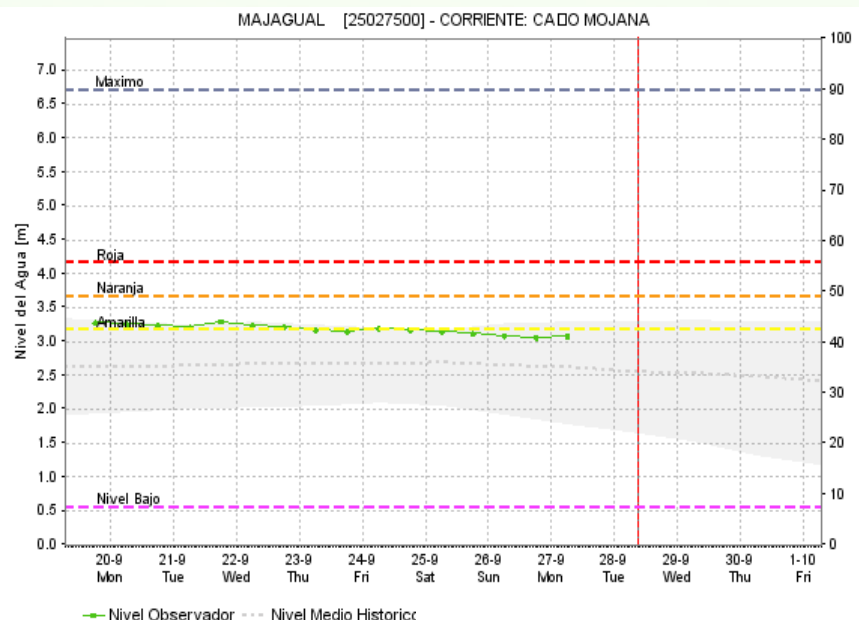
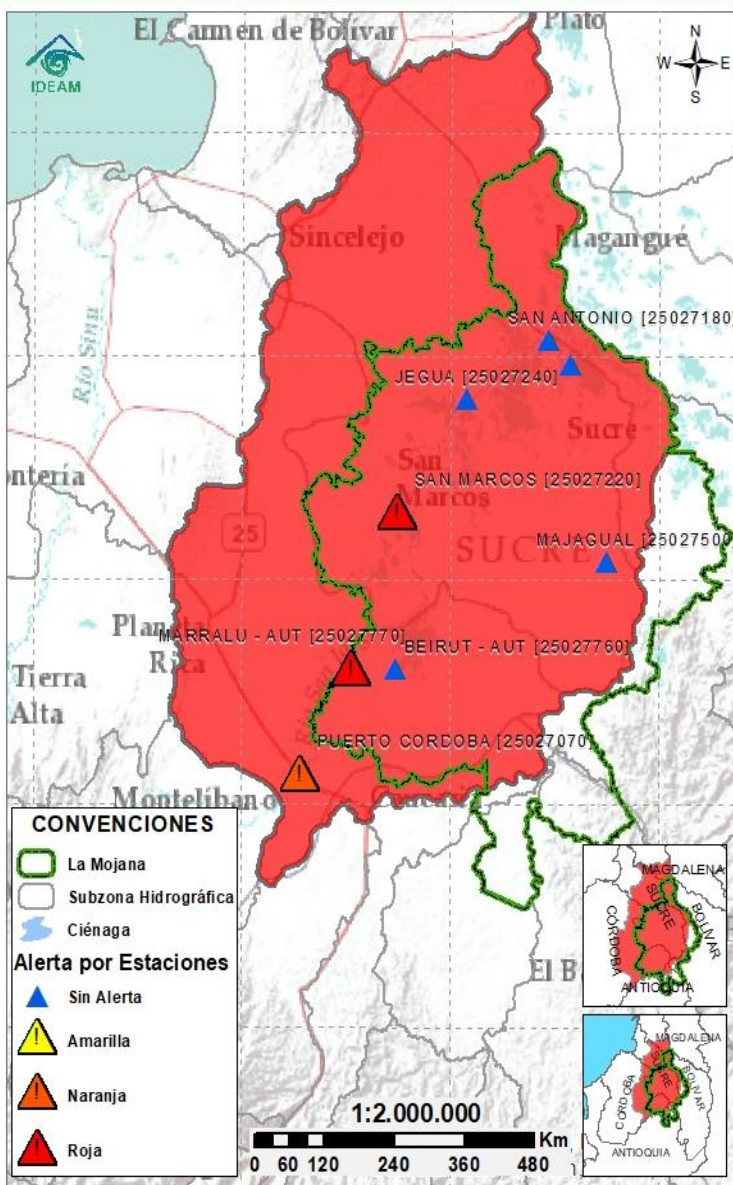
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos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

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca alta del río San Jorge | | Ascenso de niveles en el Alto San Jorge a la altura del corregimiento de Pica Pica, condición que se verá reflejada en las próximas horas a la altura del casco urbano de Montelibano. Así mismo, se esperan nuevos incrementos en horas de la tarde y noche de hoy y madrugada de mañana. |

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

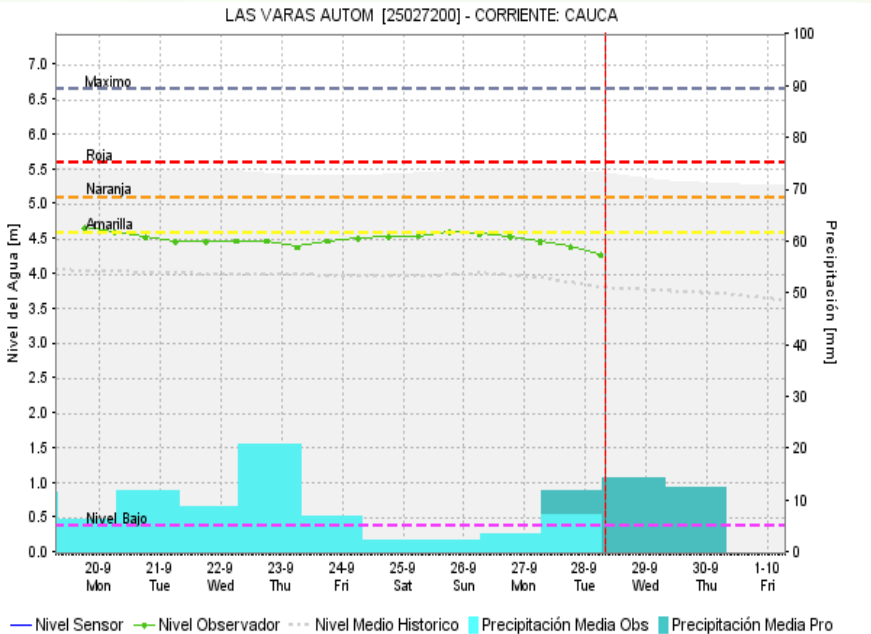
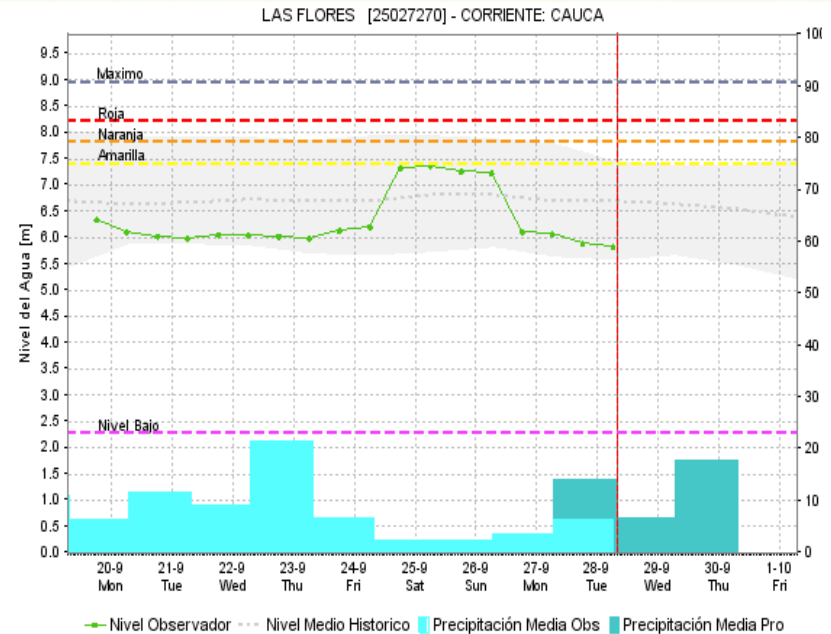
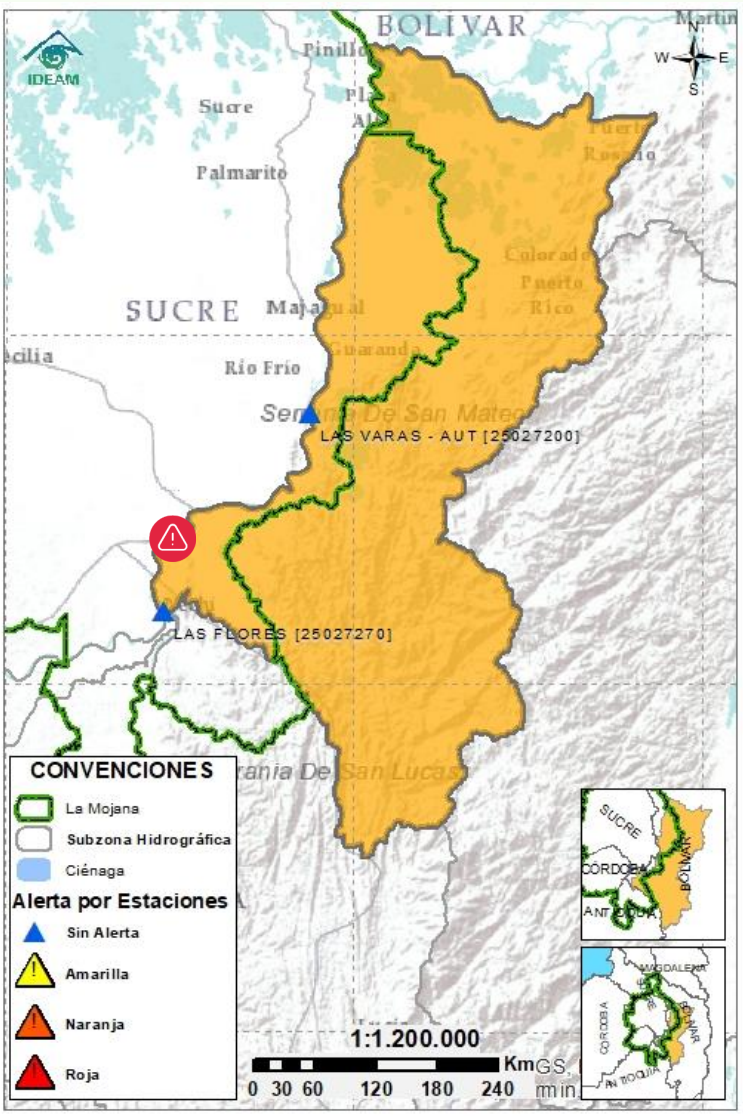
Cuenca baja
del río San
Jorge



Se mantienen altos niveles generando inundaciones en La Mojana, donde actualmente predomina la condición de ascenso en el río San Jorge en el tramo que recorre los municipios de La Apartada, Ayapel, San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangue, así como en el sistema de ciénagas y de caños asociado.

Nota (27 de agosto al 28 de septiembre): transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), contribuyendo a las afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.

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

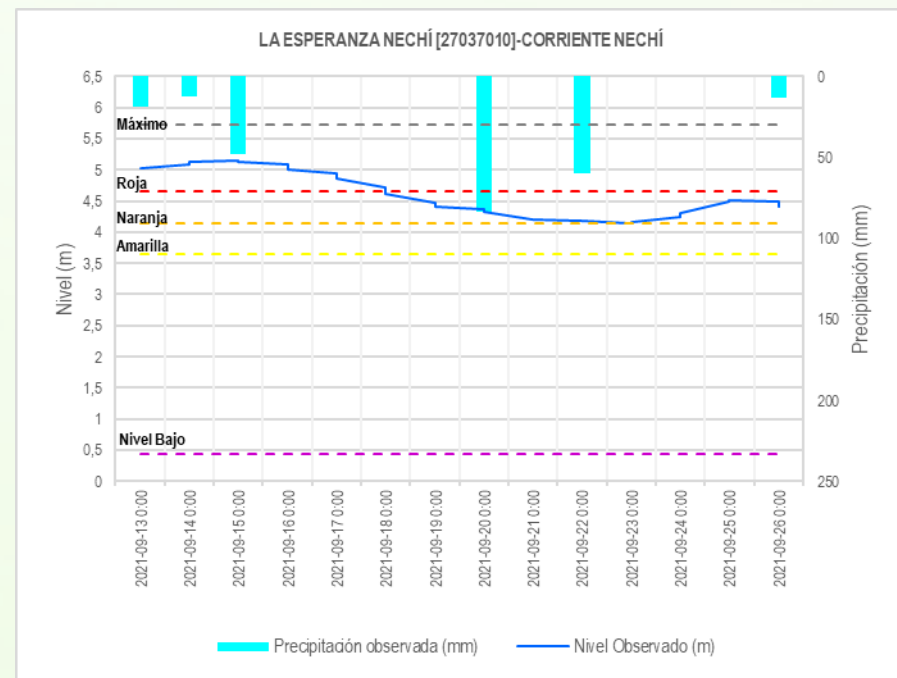
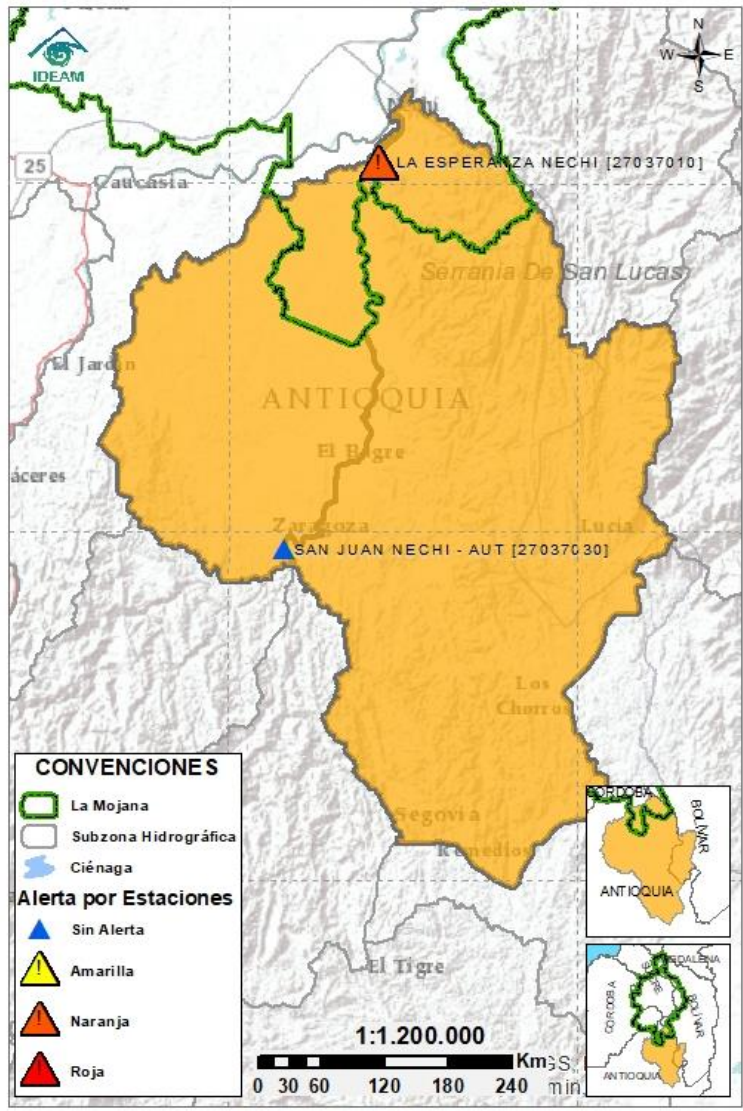


Se mantiene el descenso de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, no se descartan nuevos incrementos en las jornadas de noche y madrugada.

Se mantiene alerta roja puntual a la altura del sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), en donde se mantiene activa la emergencia, permitiendo el ingreso de agua al Bajo San Jorge.

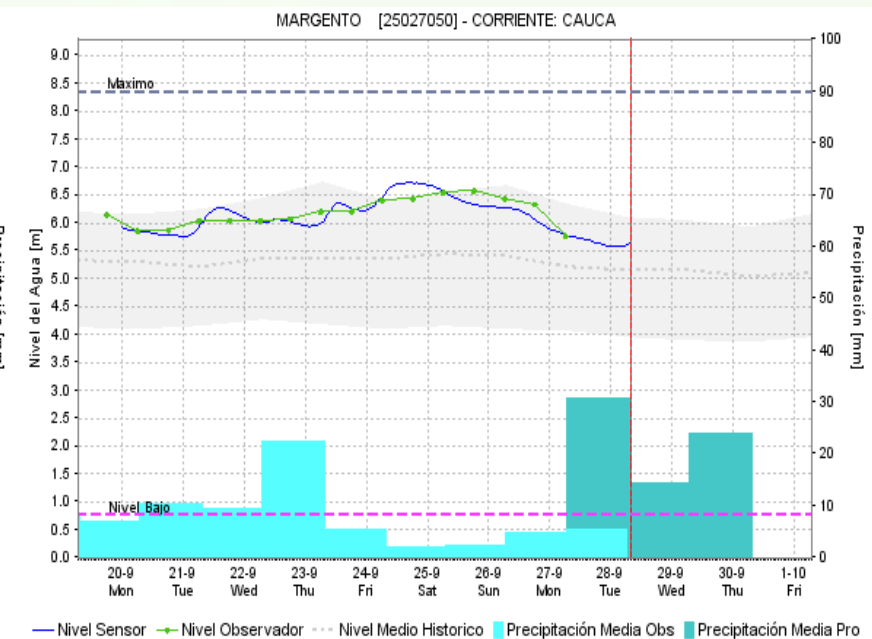
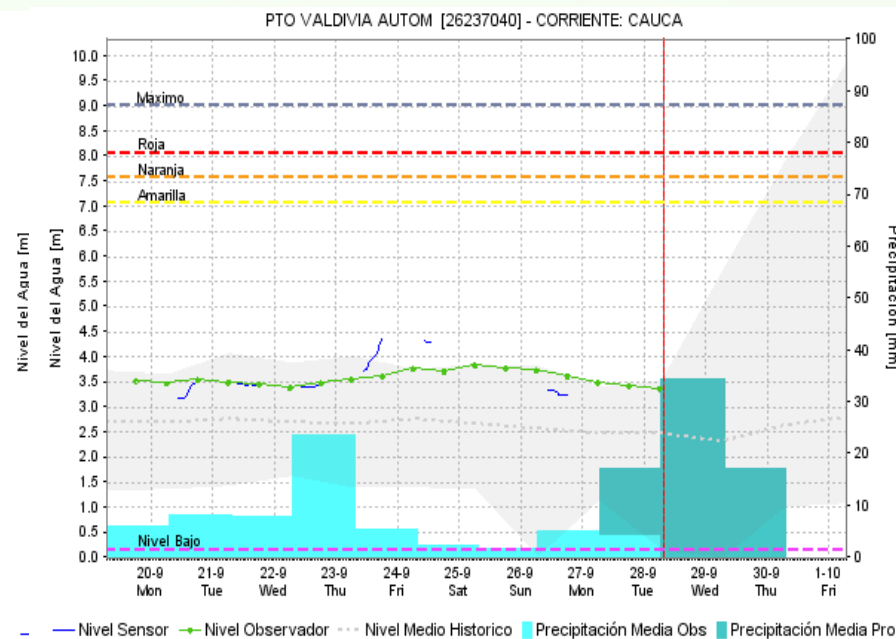
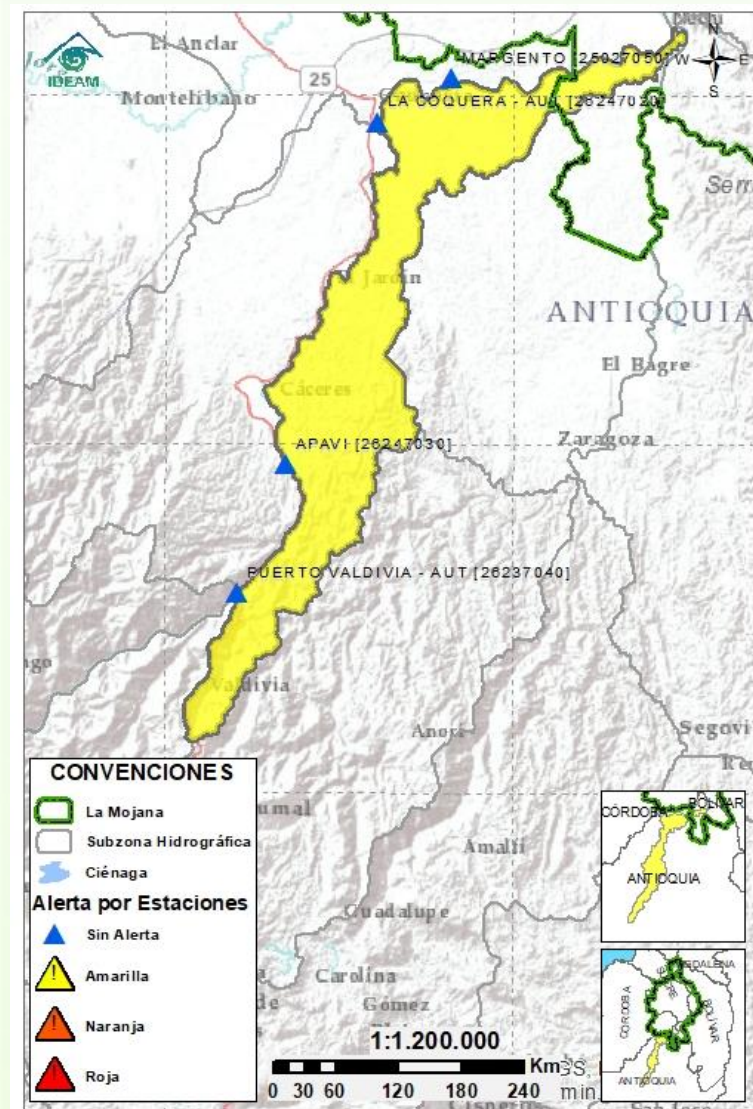
Nota 27 de agosto: rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca). **28 de agosto al 28 de septiembre:** afectaciones por inundación en los municipios de San Jacinto del Cauca y Achí.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | | Se mantiene el descenso de niveles en el río Nechí y en sus aportantes, en el tramo que comprende los municipios de Zaragoza, Caucasia, El Bagre y Nechí, condición predominante para el día de hoy, con probabilidad de incrementos ligeros a partir de la noche y madrugada. |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

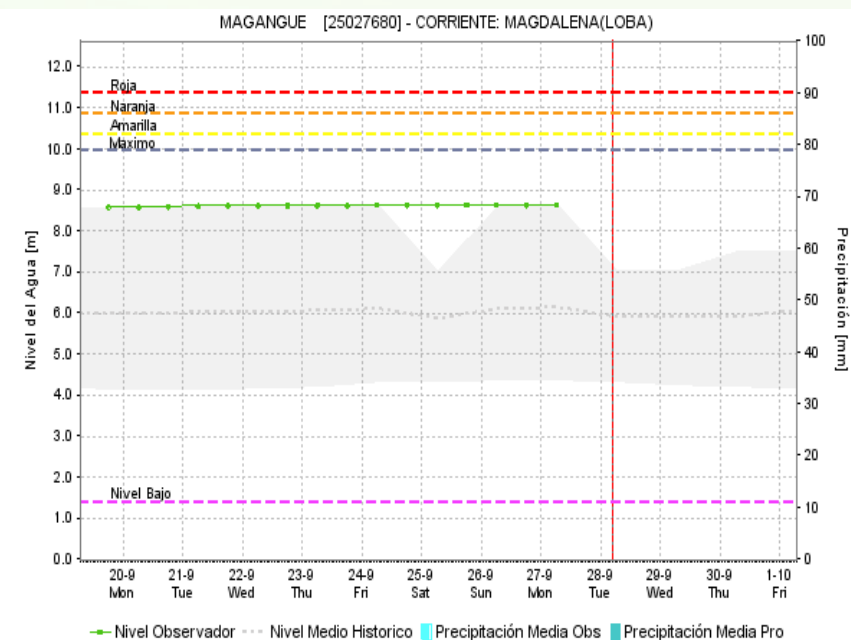
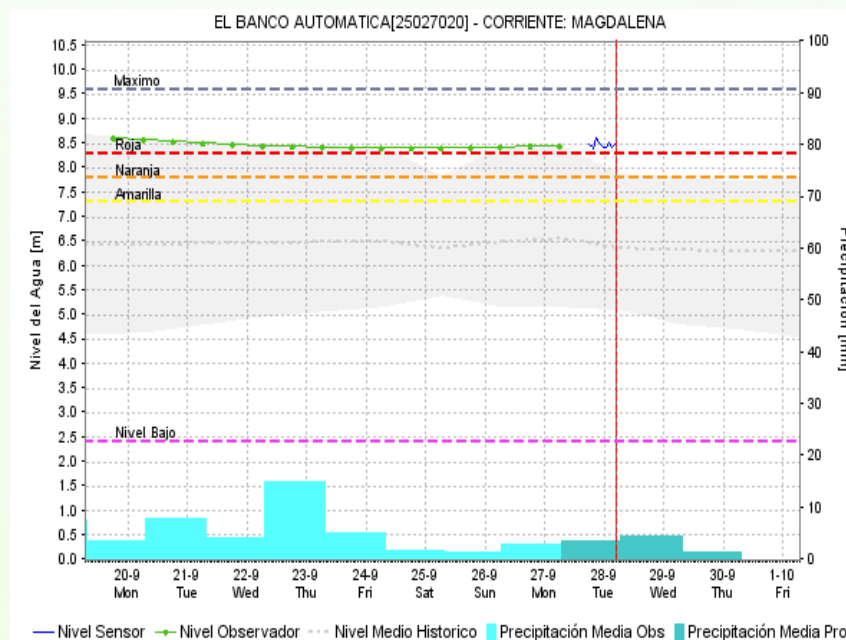
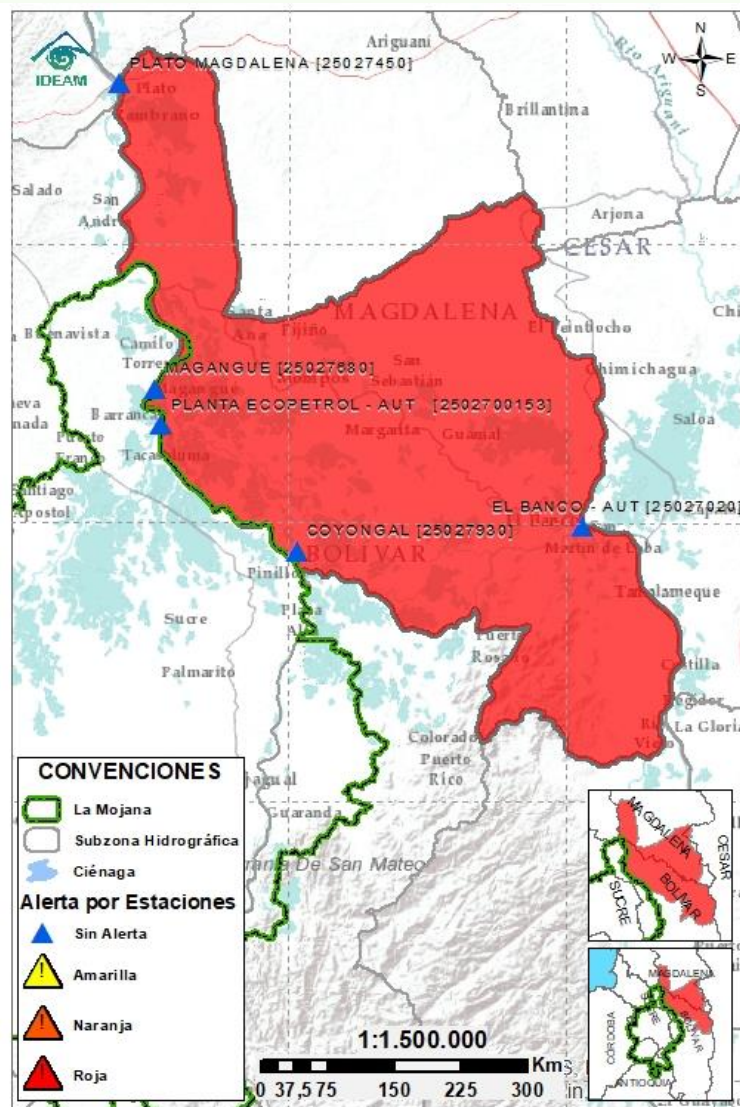
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí



Descenso de niveles en el río Cauca desde Valdivia hasta Cáceres; sin embargo, en el tramo entre Cáceres y Nechí se observa ascenso de niveles debido a los aportes provenientes de los ríos Tarazá-Man, No se descartan nuevos incrementos en horas de la noche de hoy y madrugada de mañana.

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 | | Niveles altos en condición estable en el río Magdalena entre El Banco y San Zenón así como en el Brazo de Loba (El Banco San Martín 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). Especial atención en el municipio de Pinillos. |
| | | Nota (16/09/2021): CDGRD Bolívar informa de evento de inundación en el municipio de Pinillos por ruptura de jarillón que se generó en Mompox sobre los ríos Chicagua y Magdalena, con afectaciones en aproximadamente 10 corregimientos. |



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
ROCÍO ALEJANDRA SÁNCHEZ MALDONADO, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO LUIS VÉLEZ VARGAS, Profesional SIG
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.

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.

RAQUEL GARAVITO, Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

