



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 13 de enero de 2023
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 736

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

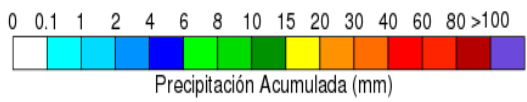
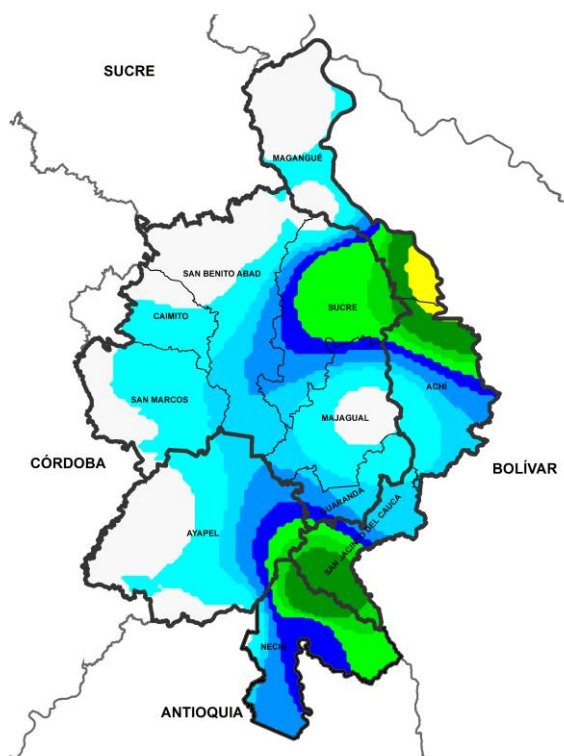
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

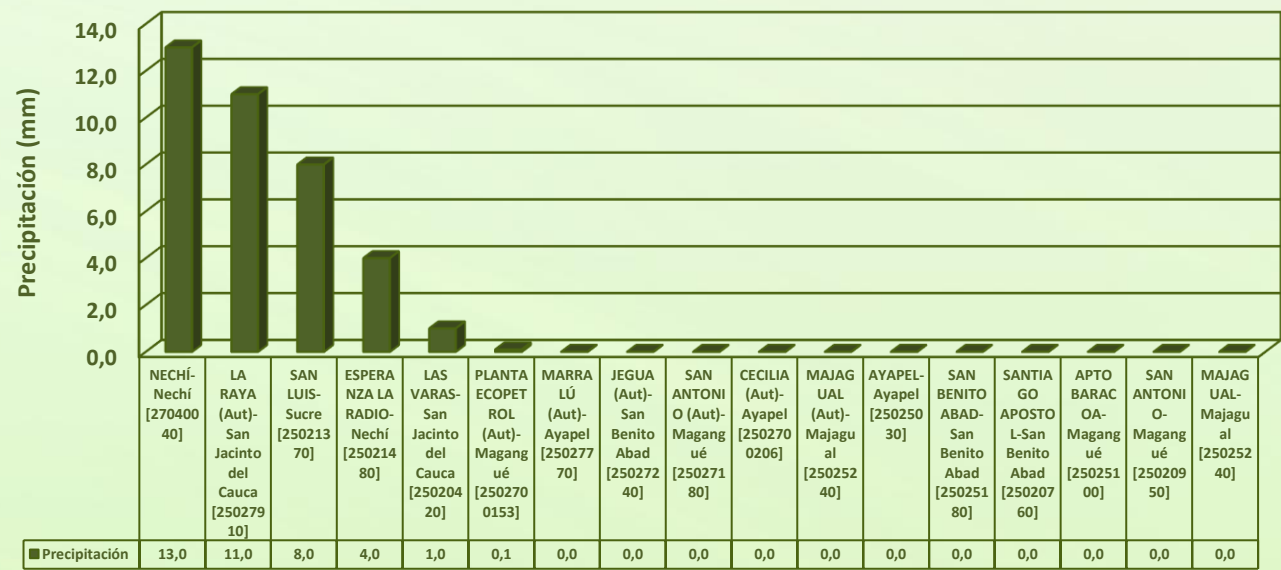


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
12/01/2023 (07:00) – 13/01/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 12 Enero de 2023



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 12 DE ENERO

Precipitación: Ayer las lluvias se volvieron a presentar en la región, especialmente al sur sobre los municipios de Nechí, Ayapel, San Jacinto del Cauca, Guaranda y sectores de Achí.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 30,7°C el día 12 de enero a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 22,9°C en la madrugada del 13 de enero.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

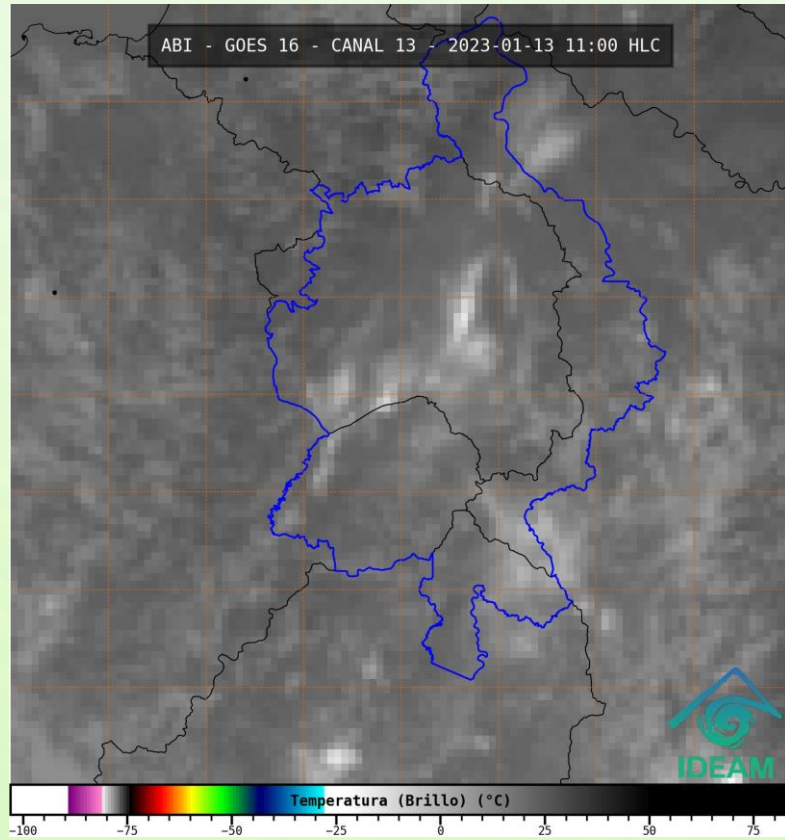


Imagen de satélite IR 11:00 HLC
Fuente: IDEAM

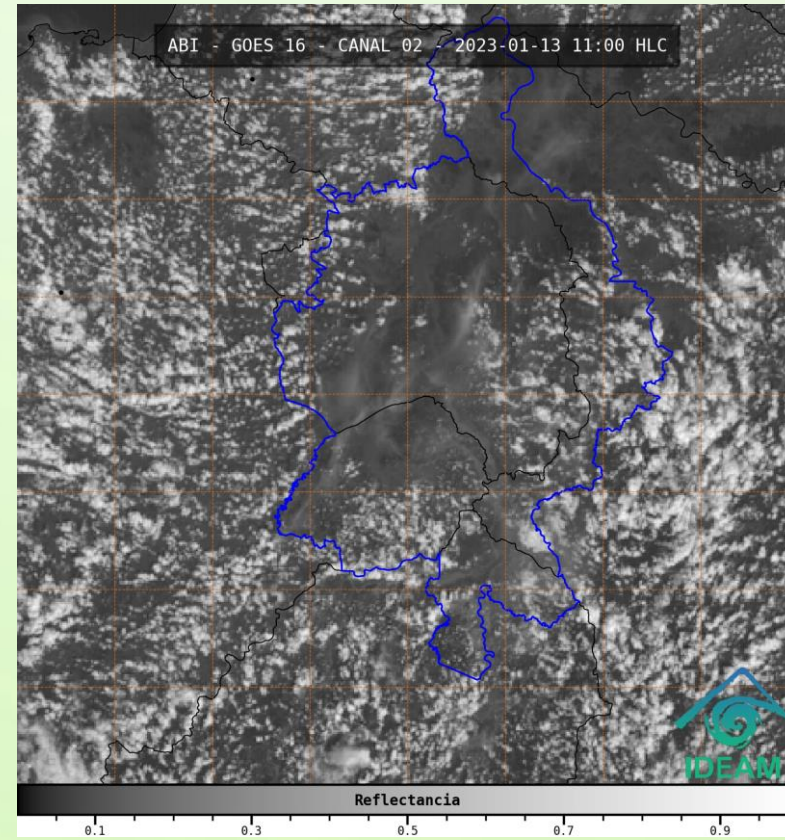
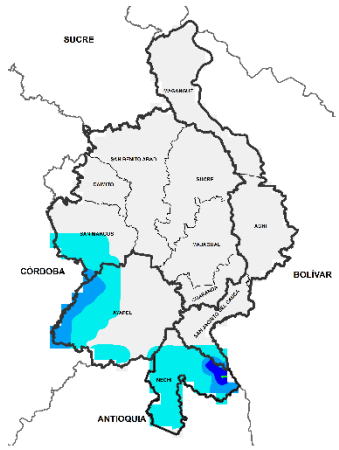


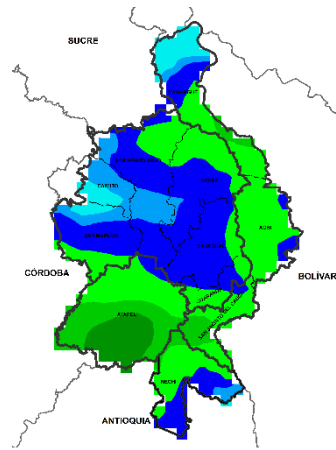
Imagen de satélite visible 11:00 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha mantenido el tiempo seco.

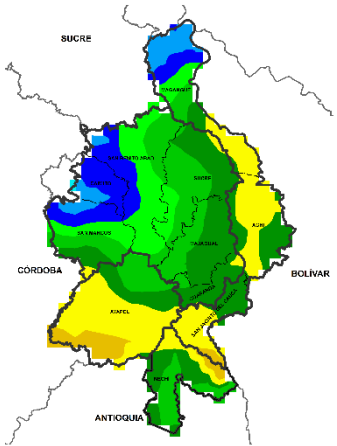
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



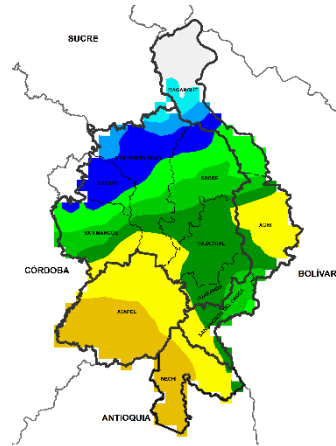
TARDE DEL 13 DE ENERO



NOCHE DEL 13 DE ENERO



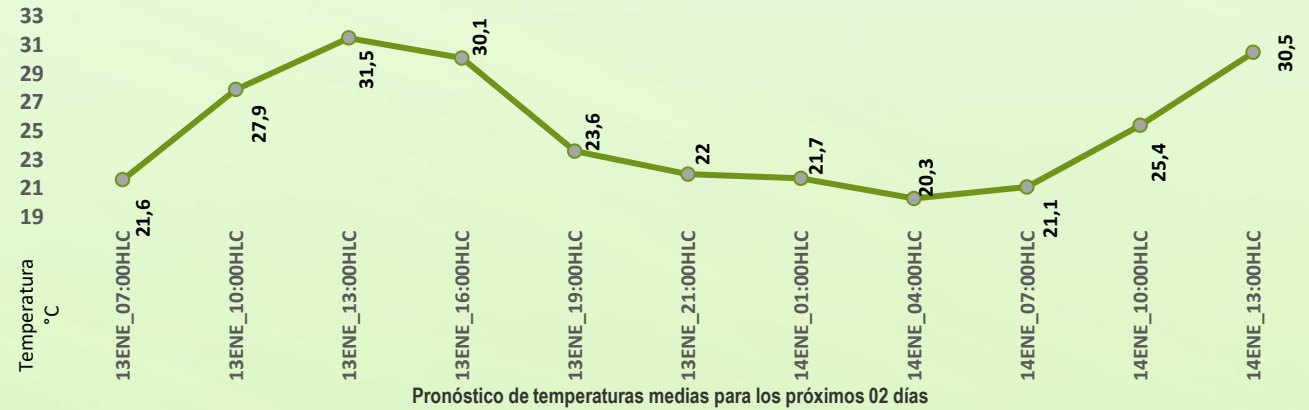
ACUMULADO DEL 13 AL 14 DE ENERO



ACUMULADO DEL 14 AL 15 DE ENERO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|---------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| VIERNES 13 DE ENERO | Tarde | 35°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 10% |
| | Noche | 25°C | Nublado | Lluvias dispersas | 70% |

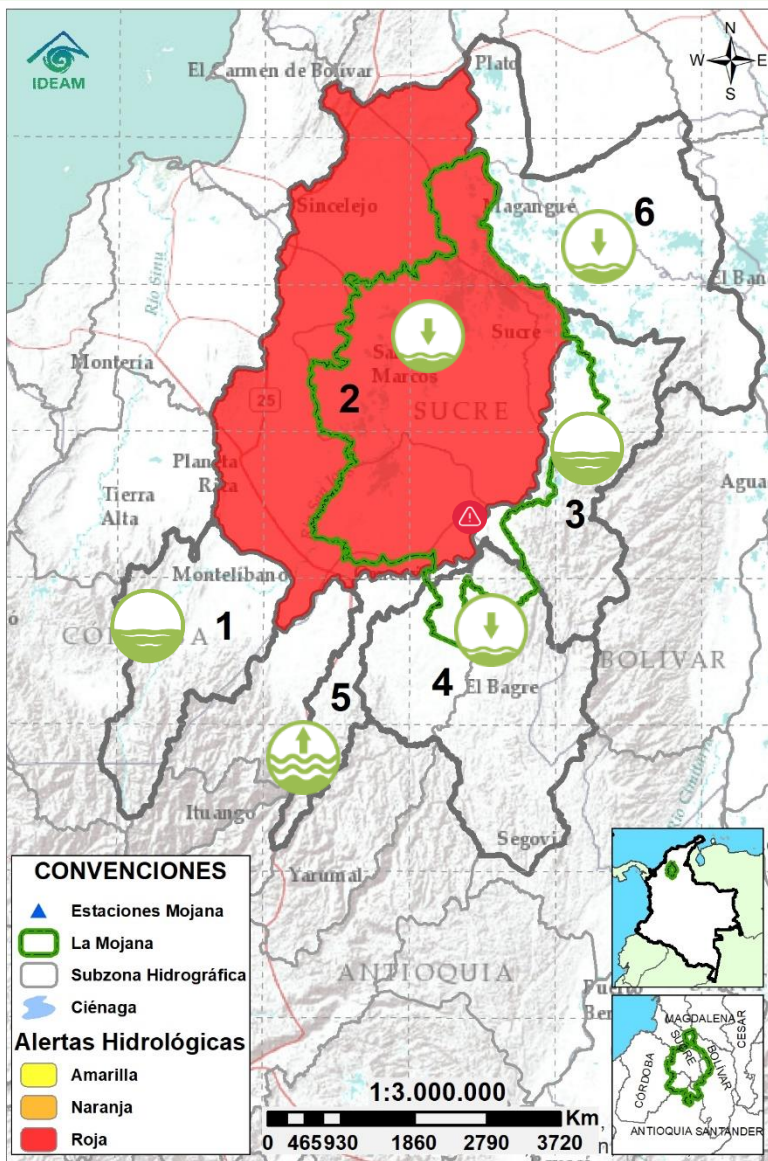


PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 13 DE ENERO Y FIN DE SEMANA

Precipitación: para la tarde de hoy no se prevén lluvias, sin embargo, durante la noche y madrugada hay altas probabilidades de lluvias al sur mojanero, con tención a los municipios de Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda y sectores de Achí. Una situación similar tendremos el fin de semana con jornadas diurnas con predominio de tiempo seco y noches con lluvias por sectores con mayor probabilidad de que sucedan al sur de la región.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 30°C y 32°C y las mínimas entre los 22°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 12/01/2023

CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| | Lluvias | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronostico 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 transito 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

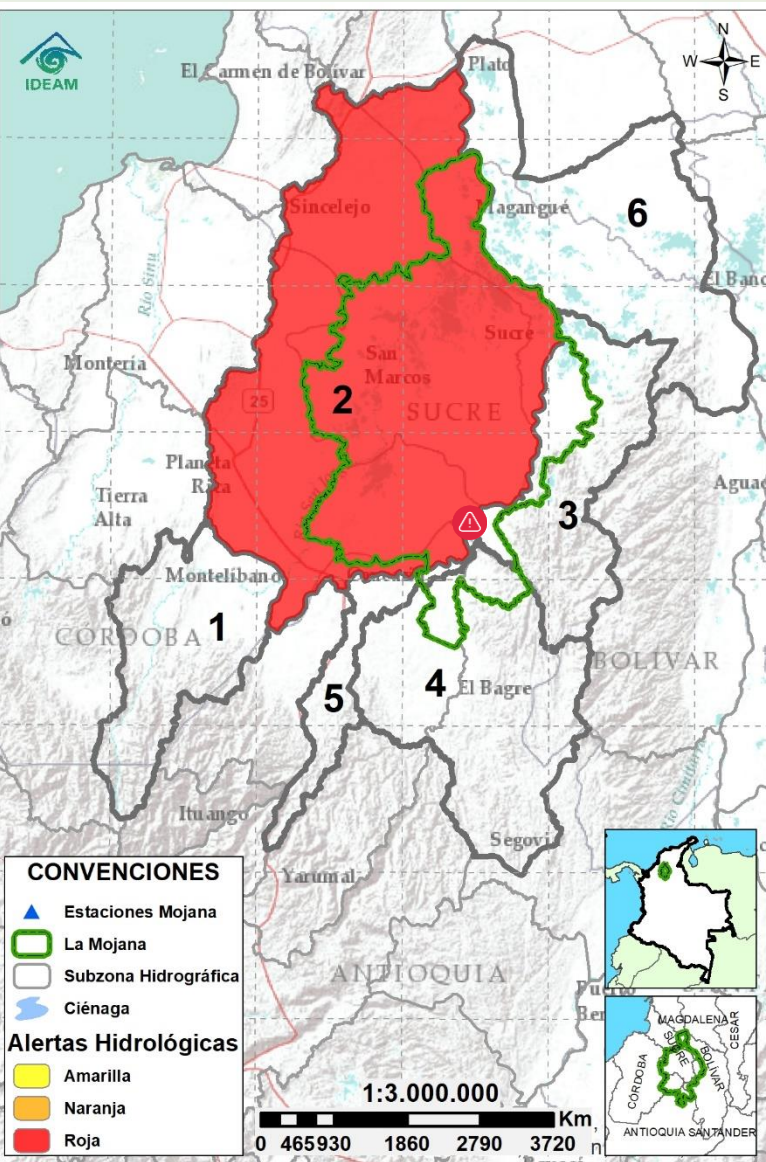
Descripción condiciones hidrológicas: alerta roja en la cuenca del Bajo San Jorge por altos niveles, con especial atención al ascenso de los caños Gil, Rabón, San Matías y Viloría por su conexión con el río Cauca a través del rompedero Caregato, así mismo no se descarta la probabilidad de nuevos incrementos en ciénagas y caños por persistencia de lluvias locales durante el fin de semana. Las cuencas del Alto San Jorge, Bajo Nechí, Bajo Cauca y Bajo Magdalena se encuentran sin alerta. Sin embargo, se destaca el ascenso del río Cauca, en el tramo Puerto Valdivia-Pinillos, comportamiento que predominará durante el fin de semana. Adicionalmente, se advierte sobre la probabilidad de incrementos en las cuencas del Alto San Jorge, Bajo Nechí y Bajo Magdalena.

| 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 | Ligeras variaciones en el río San Jorge y sus aportantes: los ríos San Pedro y Uré. Probabilidad de incrementos a lo largo del fin de semana. |
|  | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge |  Niveles en ascenso | Altos niveles en el tramo Jegua – Magangué, y probabilidad de incrementos en el sistema cenagoso y de caños para el fin de semana. |
| Alerta puntual | 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 del río Cauca tramo Nechí-Pinillos, condición que persistirá en el fin de semana. Se mantiene el trasvase del caudal hacia el Bajo San Jorge por el sector Caregato. |
| Sin alerta | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí |  Lluvias | Probabilidad de incrementos en la cuenca baja del río Nechí, incluidos sus aportantes, comportamiento que se mantendrá el fin de semana. |
| Sin alerta | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí |  Niveles estables | Ascenso de niveles en el río Cauca tramo Valdivia-Nechí, comportamiento que predominará durante el fin de semana. |
| Sin alerta | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato |  Niveles en descenso | Predomina el descenso de los Brazos de Loba y de Mompós; sin embargo, se registra ascenso a la altura de El Banco, condición que se reflejará aguas abajo durante el fin de semana. |

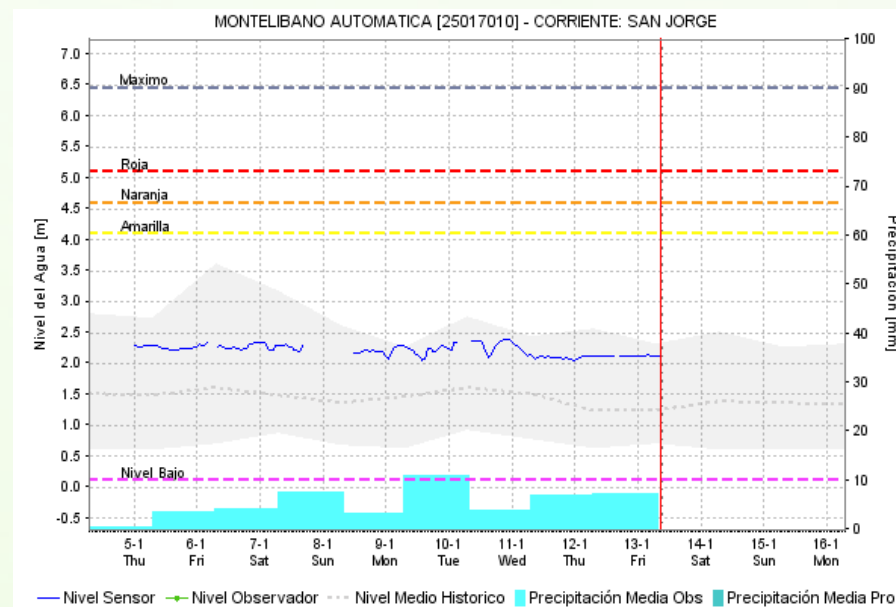
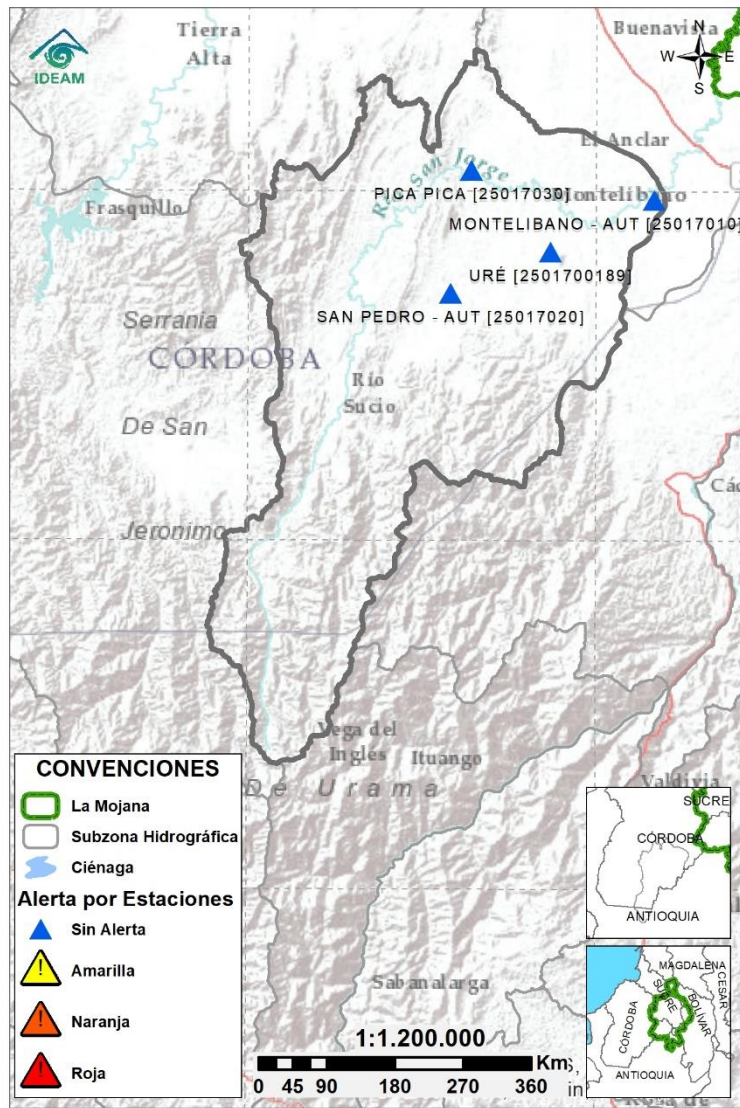
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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

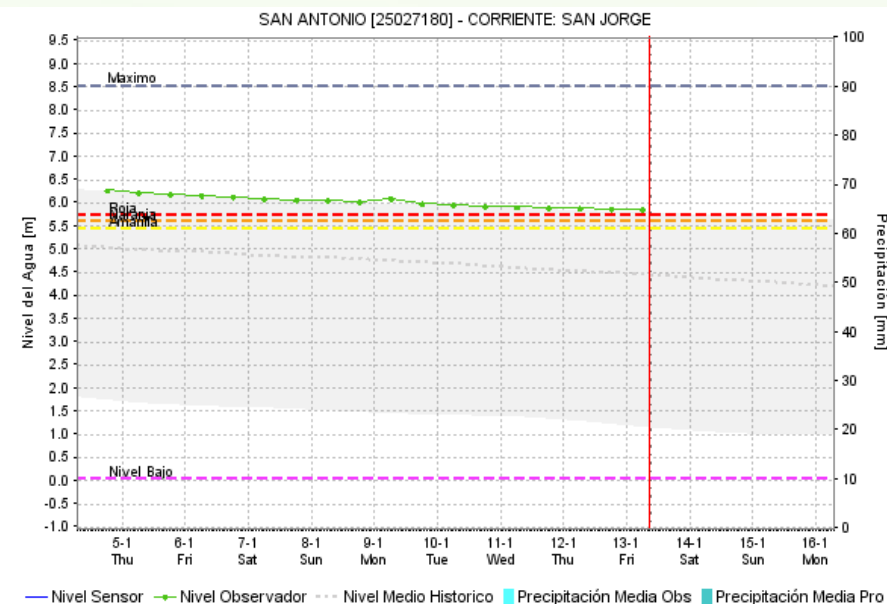
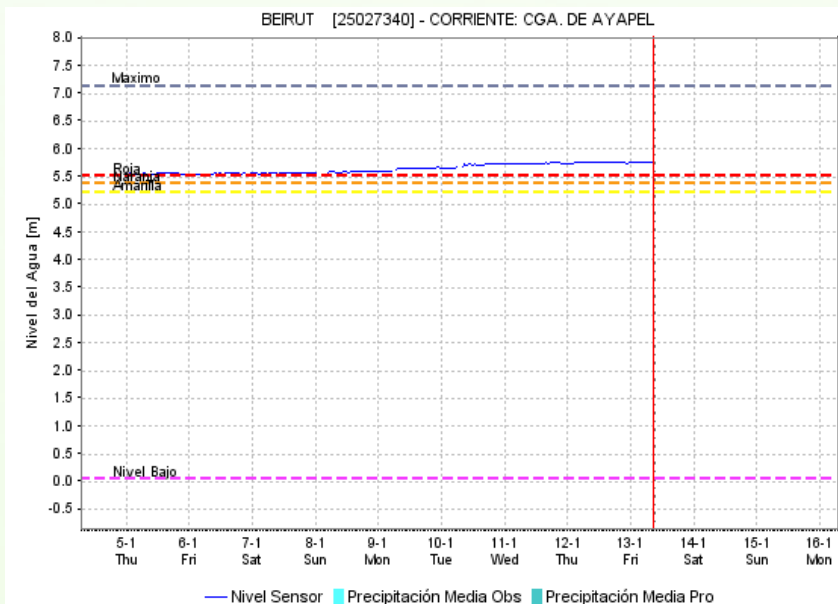
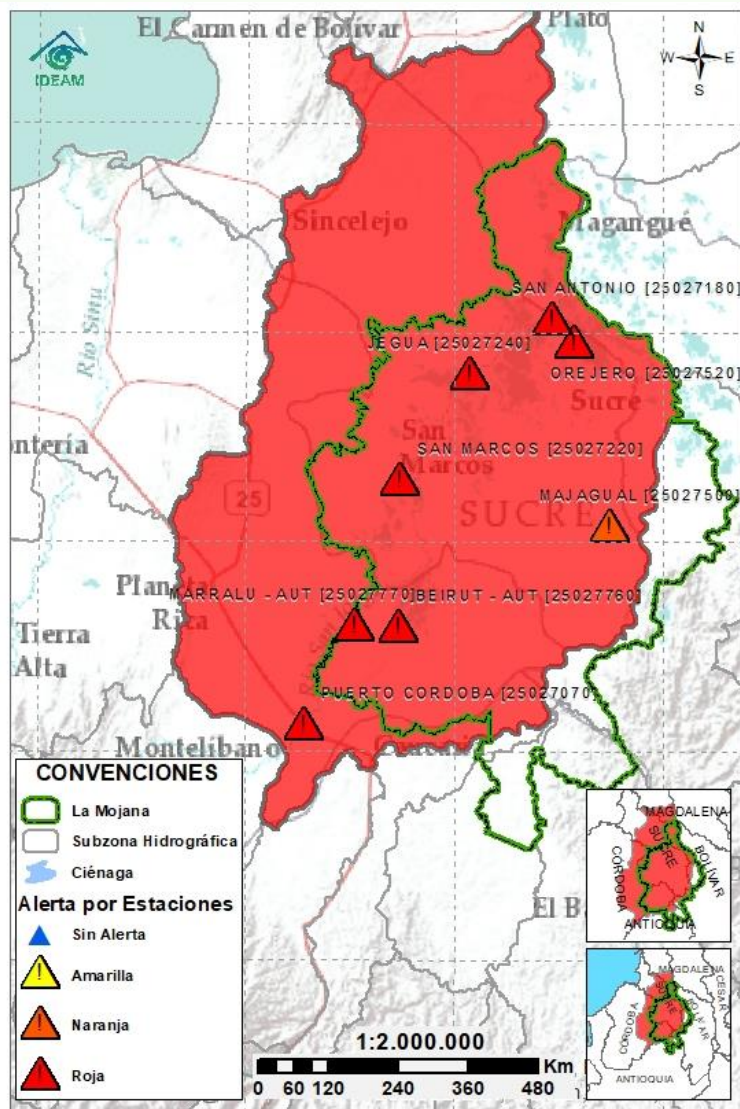
Descripción

Cuenca alta del río San Jorge

Sin alerta

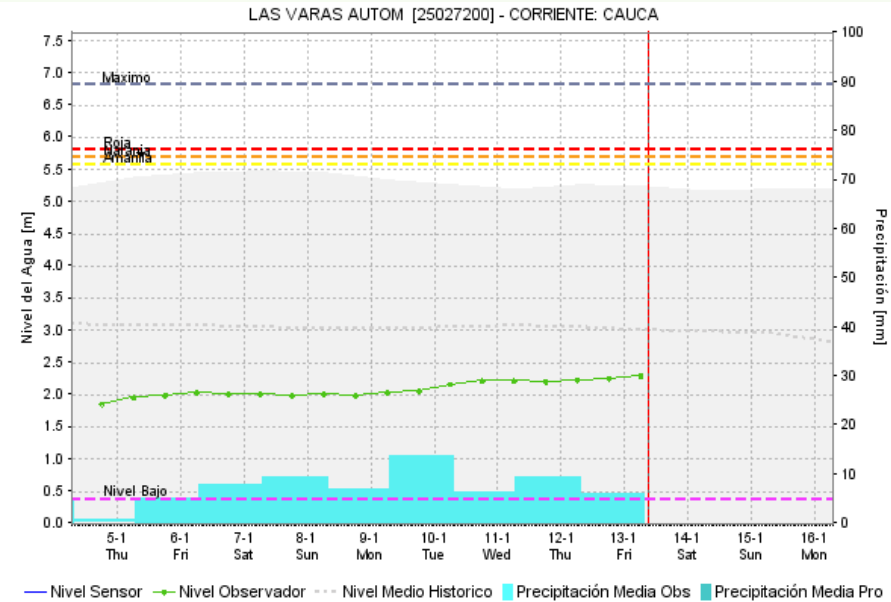
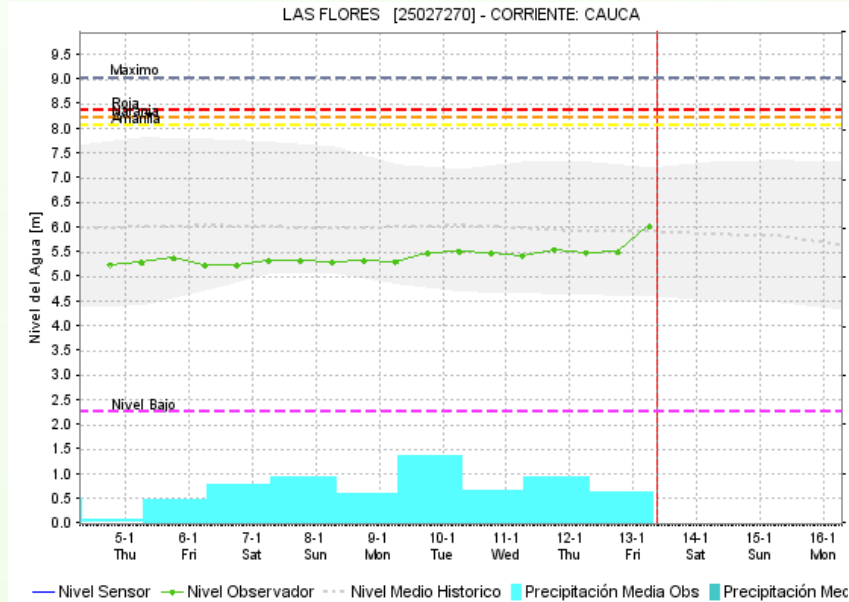
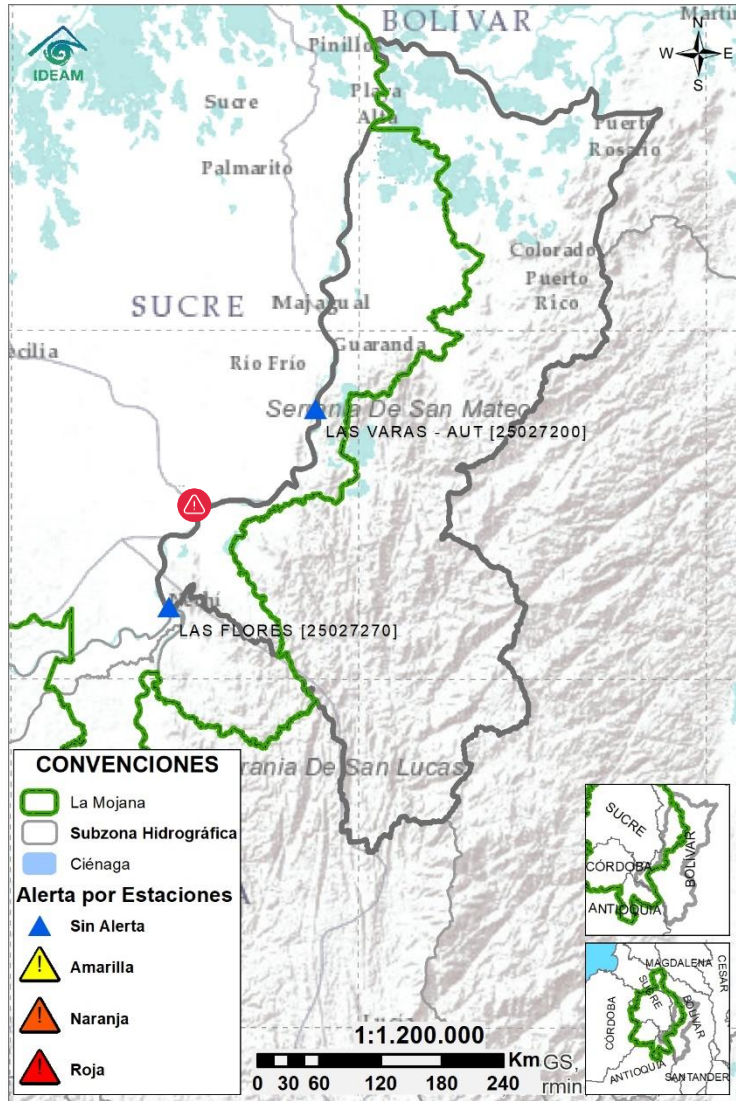
Ligeras variaciones en el río San Jorge y sus aportantes: los ríos San Pedro y Uré. Probabilidad de incrementos a lo largo del fin de semana.


2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



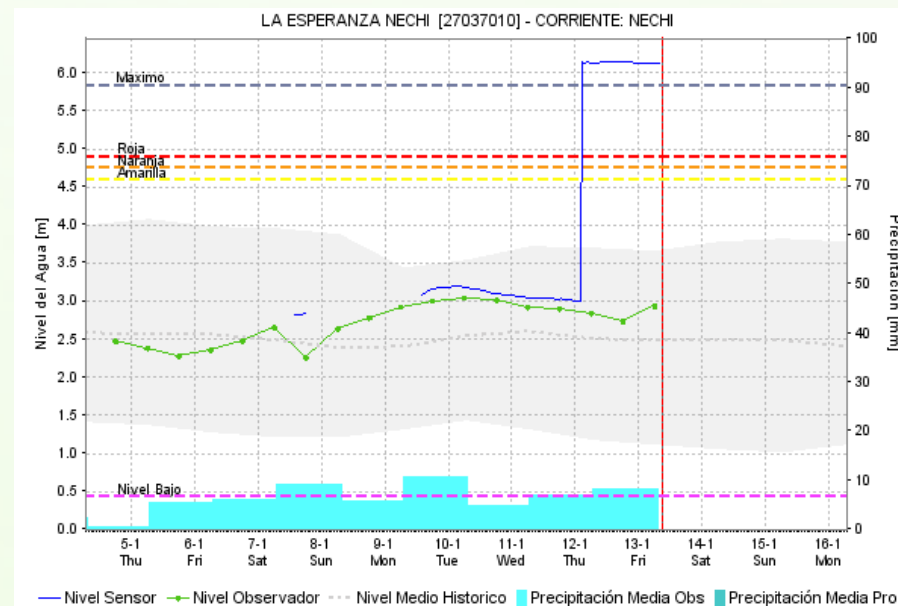
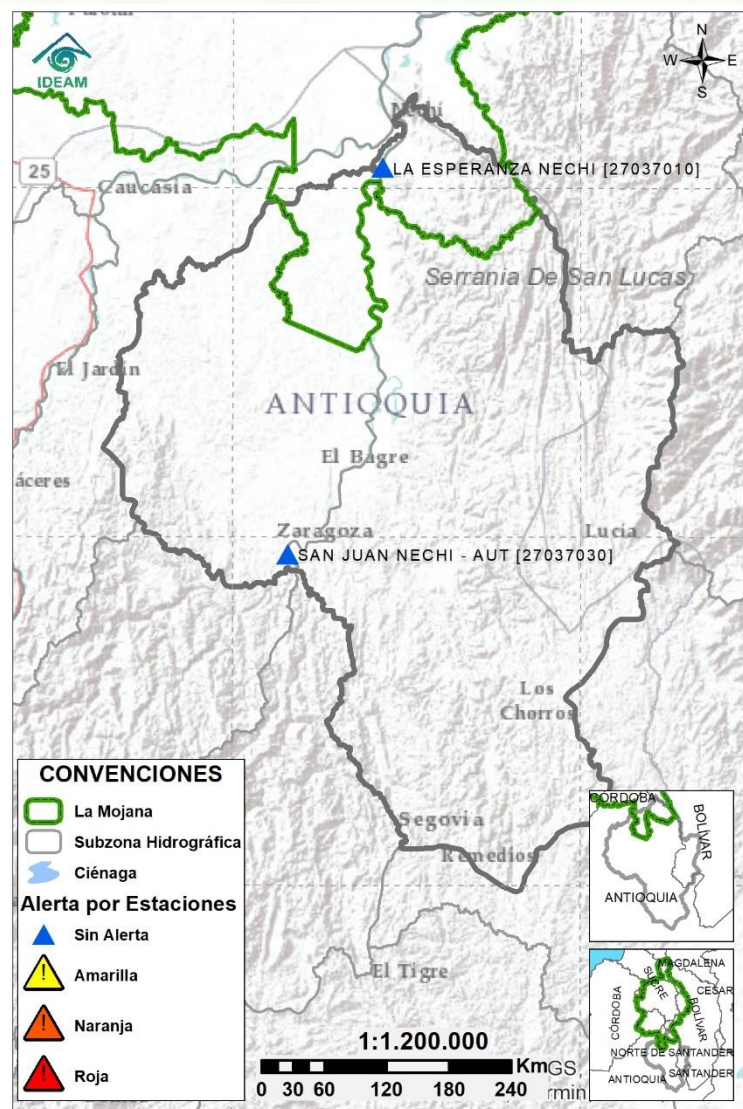
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge | | Altos niveles en el tramo Jégua – Magangué, y probabilidad de incrementos en el sistema cenagoso y de caños, por: <i>i</i>) persistencia de lluvias locales durante el fin de semana y <i>ii</i>) aumento del caudal de ingreso del río Cauca a través del sector Caregato (San Jacinto del Cauca – Bolívar). |

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



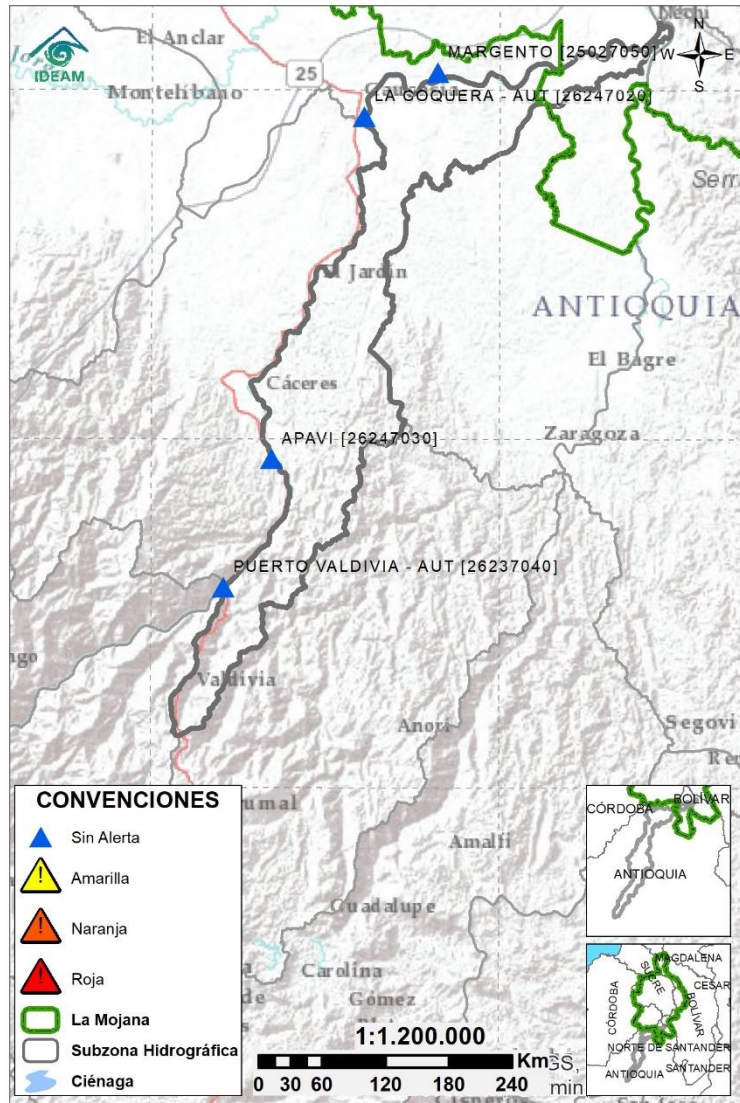
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|---|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta | Ascenso del río Cauca tramo Nechí-Pinillos, condición que persistirá en el fin de semana. |
| |  | Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. Nota (27/08/2021): rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. Emergencia activa hasta la fecha. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA

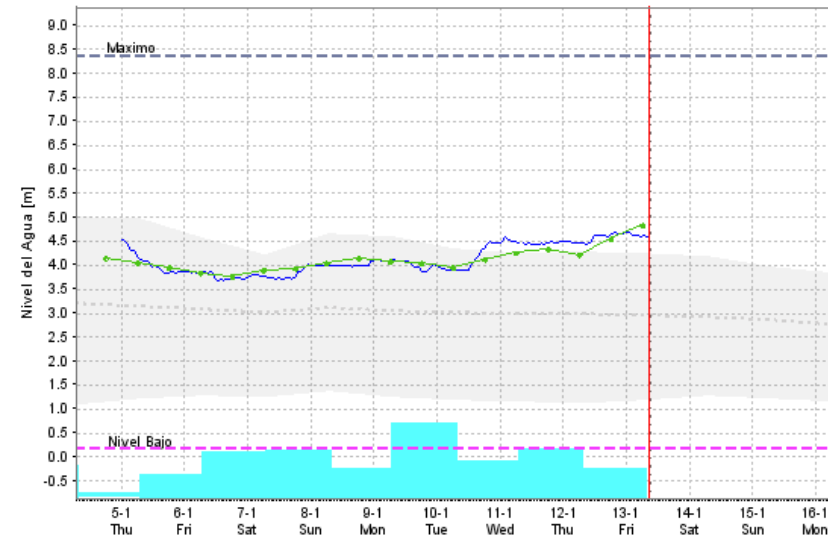


| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|------------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Probabilidad de incrementos en la cuenca baja del río Nechí, incluidos sus aportantes, comportamiento que se mantendrá el fin de semana. |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

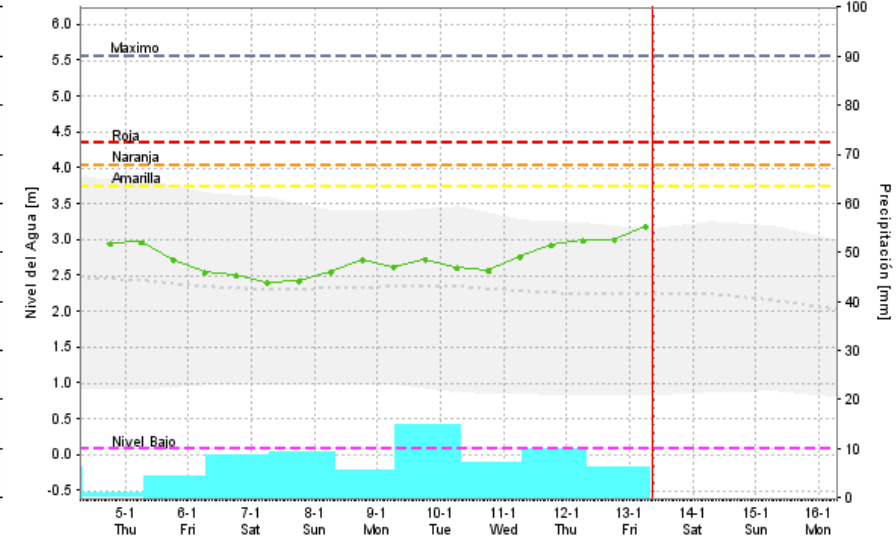


PTO VALDIVIA AUTOM [26237040] - CORRIENTE: CAUCA



— Nivel Sensor — Nivel Observador - - - Nivel Medio Historico ■ Precipitación Media Obs ■ Precipitación Mec

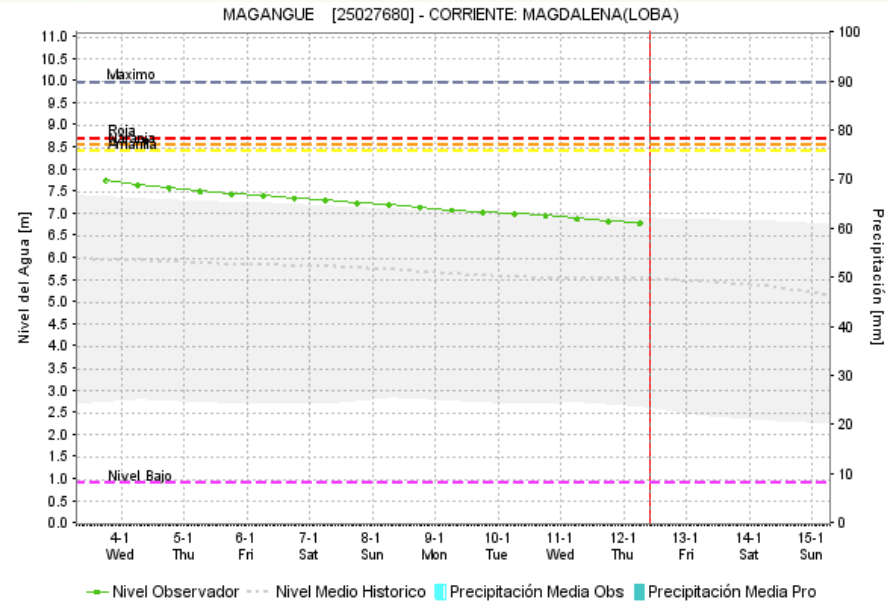
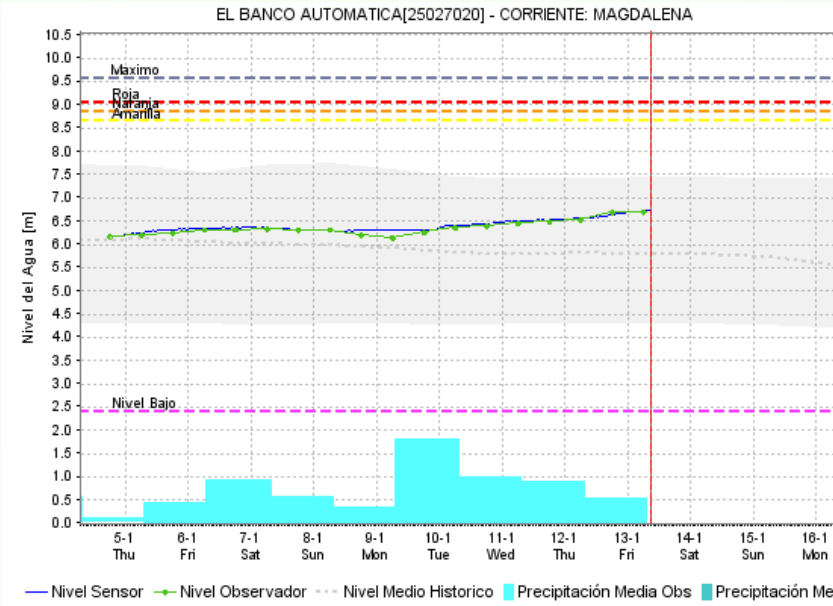
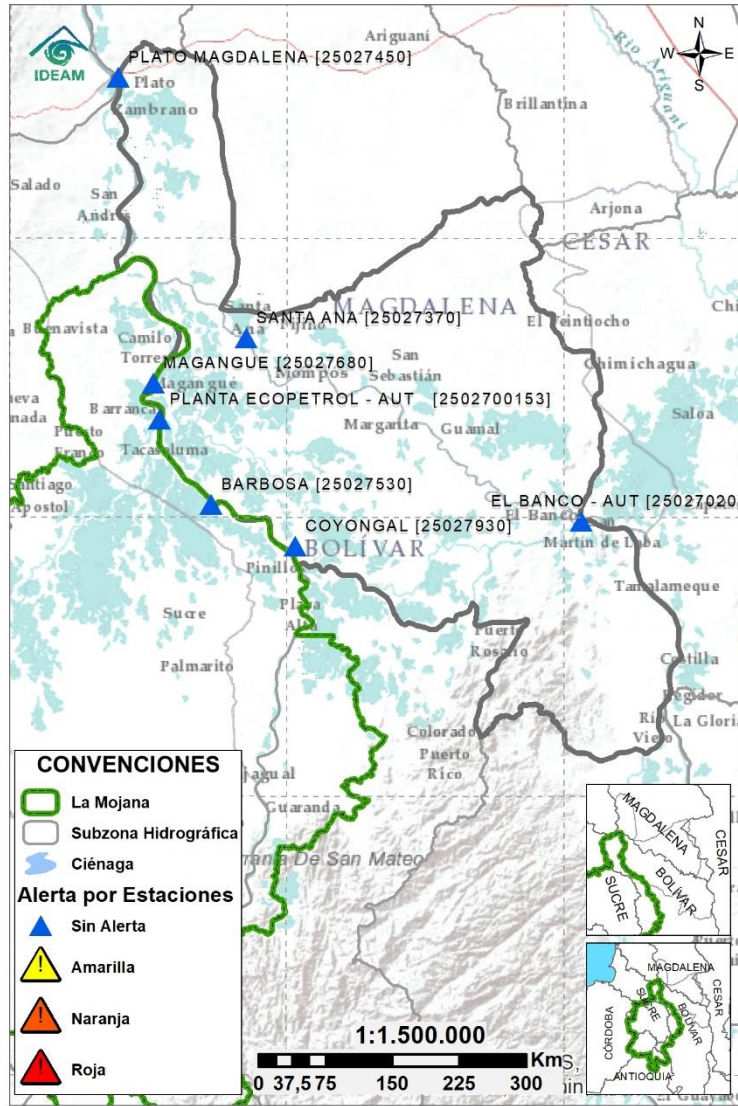
LA COQUERA AUTOM [26247020] - CORRIENTE: CAUCA



— Nivel Sensor — Nivel Observador - - - Nivel Medio Historico ■ Precipitación Media Obs ■ Precipitación Media Pro

| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|------------|---|
| Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Sin alerta | Ascenso de niveles en el río Cauca tramo Valdivia-Nechí, comportamiento que predominará durante el fin de semana. |

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

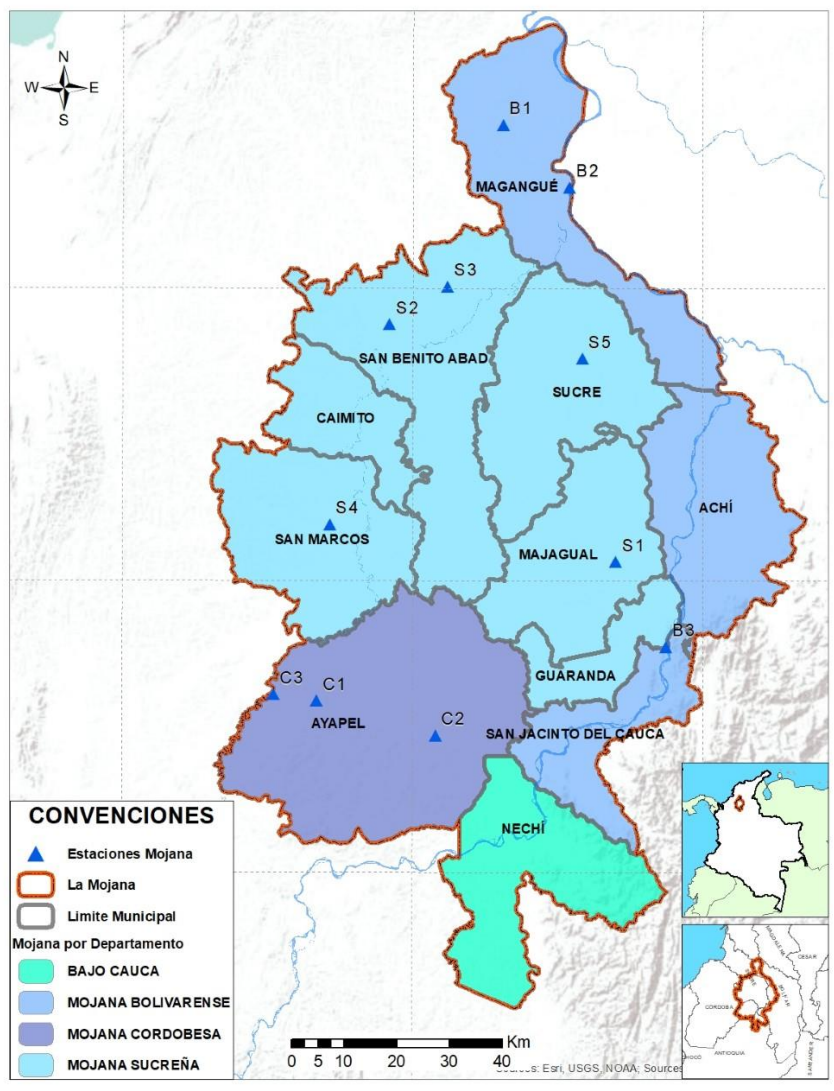


| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|------------|--|
| Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato | Sin alerta | Predomina el descenso del río en el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y en el Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco). Sin embargo, se registra ascenso a la altura de El Banco, condición que comenzará a reflejarse aguas abajo durante el fin de semana. |

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



Subregionalización de La Mojana con fines de monitoreo y pronóstico



EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

AARÓN OMAÑA, Meteorólogo
NATALIA MUÑOZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

PABLO GARCÍA, SIG
MAYERLIN SANDOVAL, 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.

LUIS LÓPEZ,

Jefe (e) 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.

JAVIER PAVA SÁNCHEZ, Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

