

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 3 de noviembre de 2023
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 931

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

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ - CUENCA BAJA

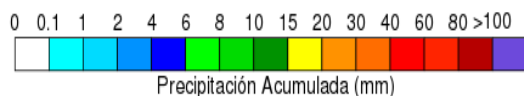
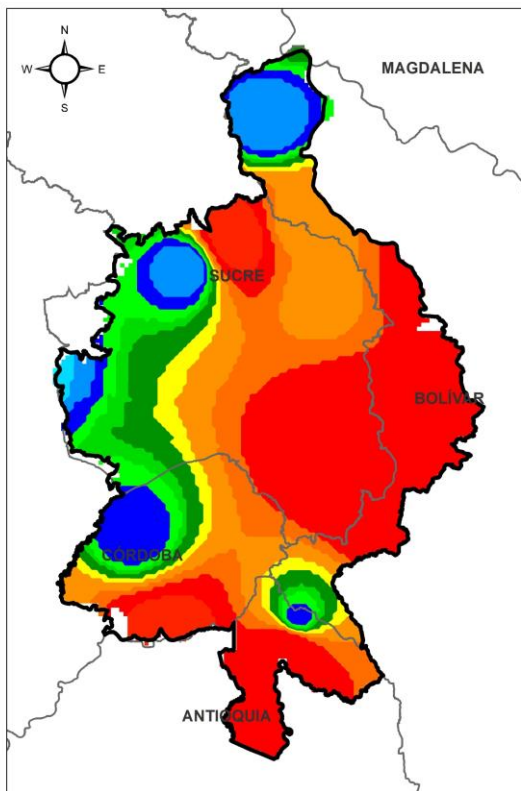
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

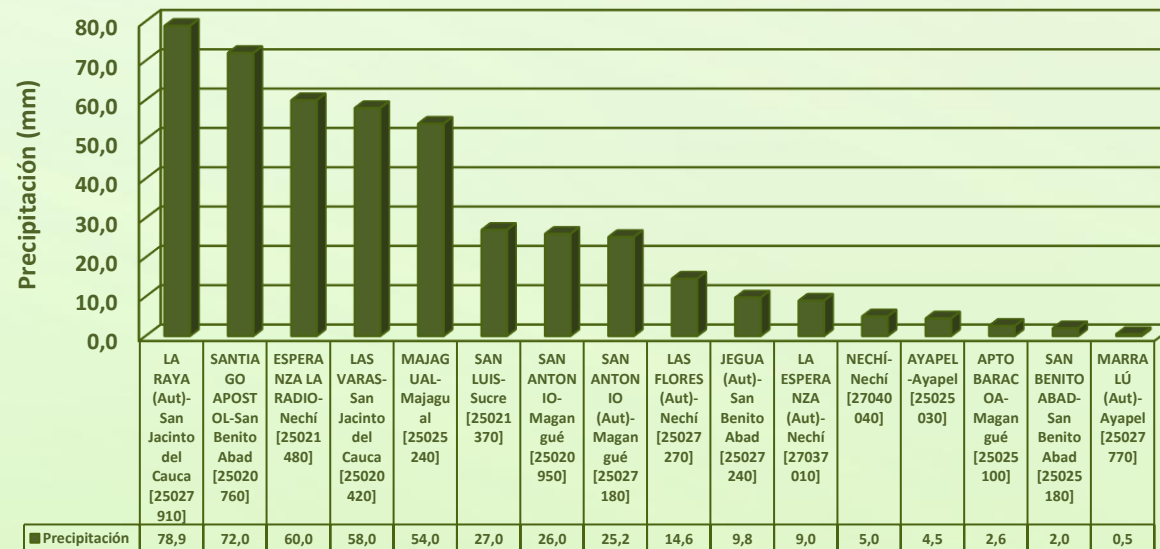
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
02/01/2023 (07:00) – 03/11/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 02 Noviembre de 2023



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 02 DE NOVIEMBRE

Precipitación: en la jornada nocturna tuvimos lluvias en la región, que fueron más intensas sobre los municipios de Nechí, Ayapel, Guaranda, Majagual y San Jacinto del Cauca.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 23,9°C el día 02 de noviembre en el municipio de Ayapel y una mínima de 23,6°C en la madrugada del 02 de noviembre.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

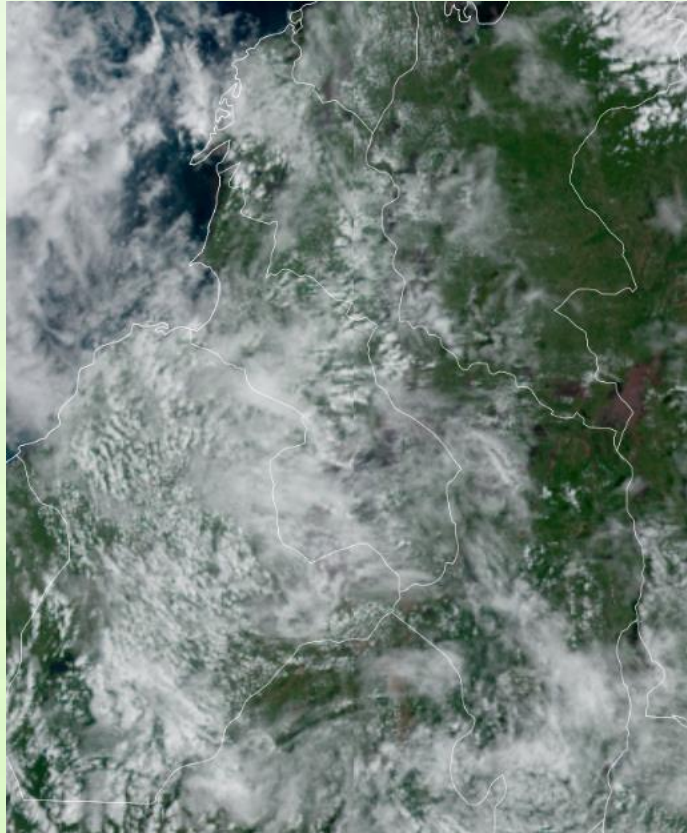


Imagen de satélite IR 11:20 HLC
Fuente: NOAA

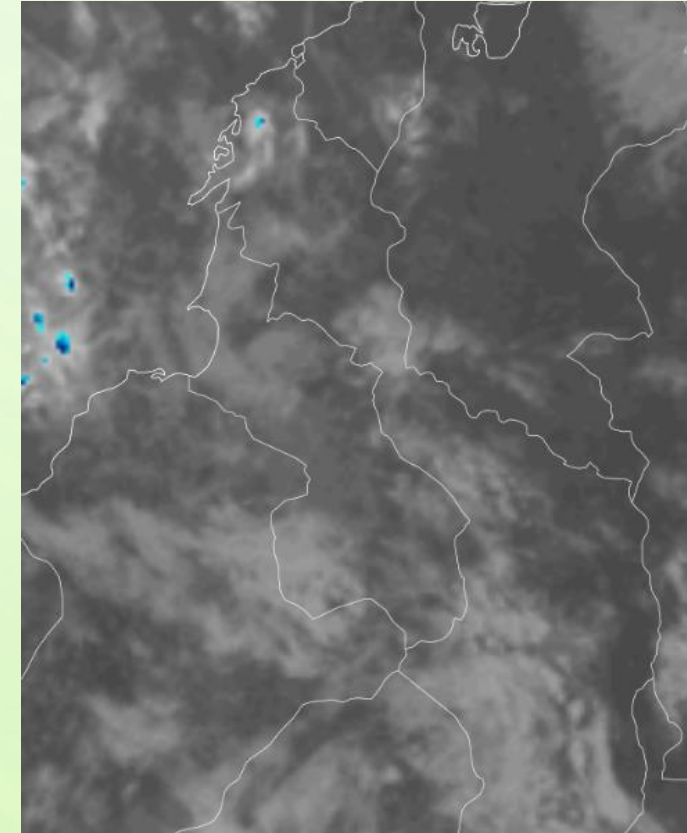
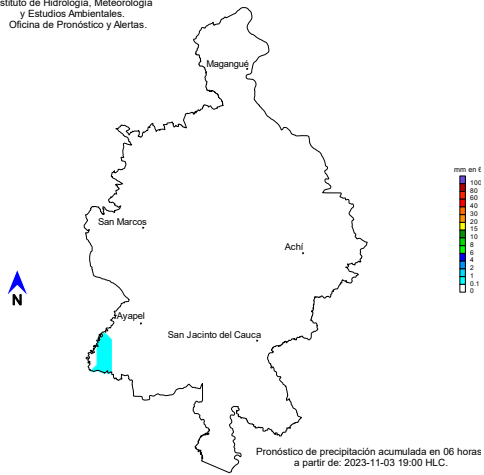


Imagen de satélite VIS 11:20 HLC
Fuente: NOAA

En las últimas horas se ha observado cielo mayormente nublado y sin lluvias.

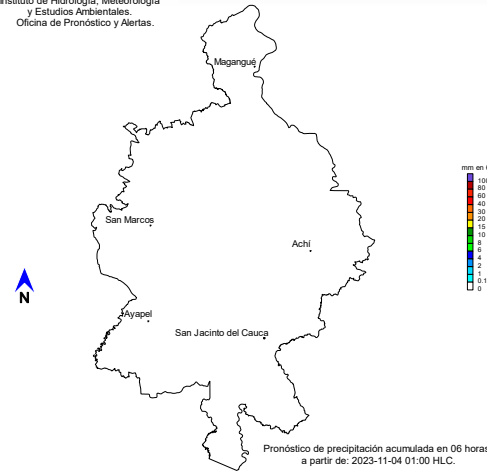
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



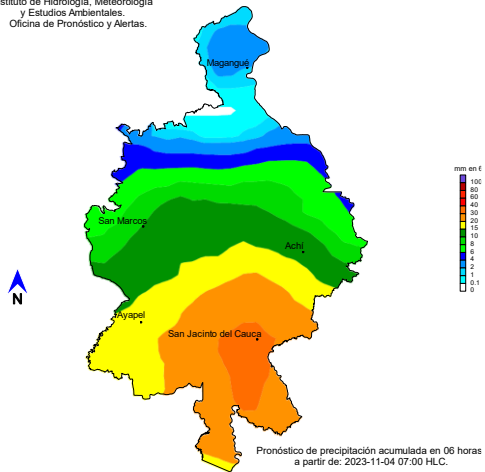
NOCHE DEL 03 DE NOVIEMBRE

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



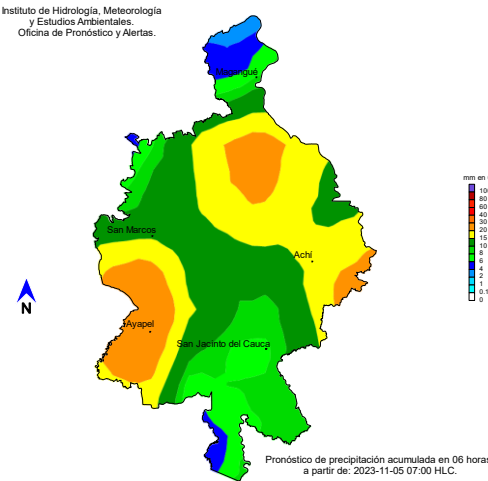
MADRUGADA DEL 04 DE NOVIEMBRE

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



ACUMULADO DEL 04 AL 05 DE NOVIEMBRE

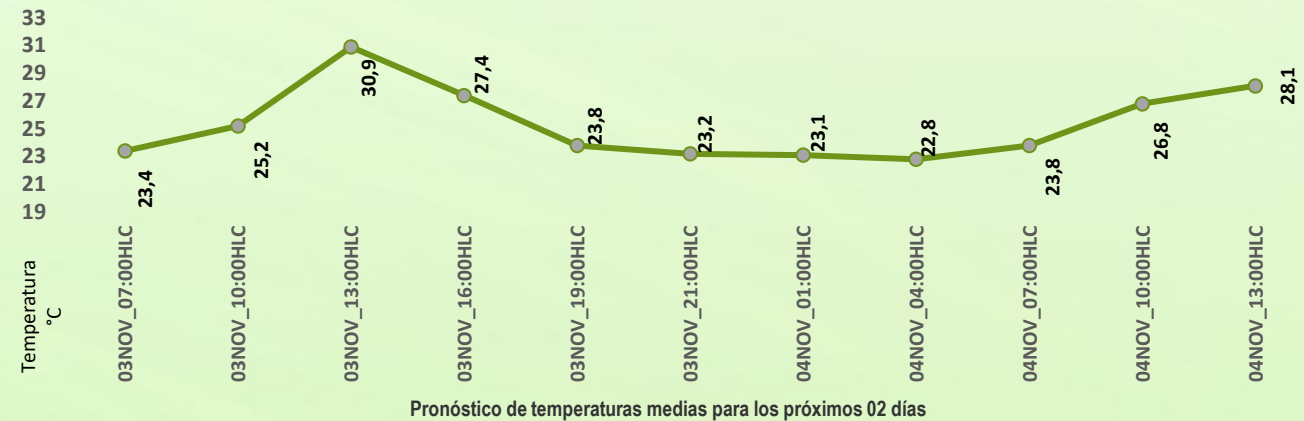
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



ACUMULADO DEL 05 AL 06 DE NOVIEMBRE



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|-------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 03 DE NOVIEMBRE DE 2023 | Tarde | 33°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 30% |
| | Noche | 25°C | Nublado | Sin lluvias | 20% |

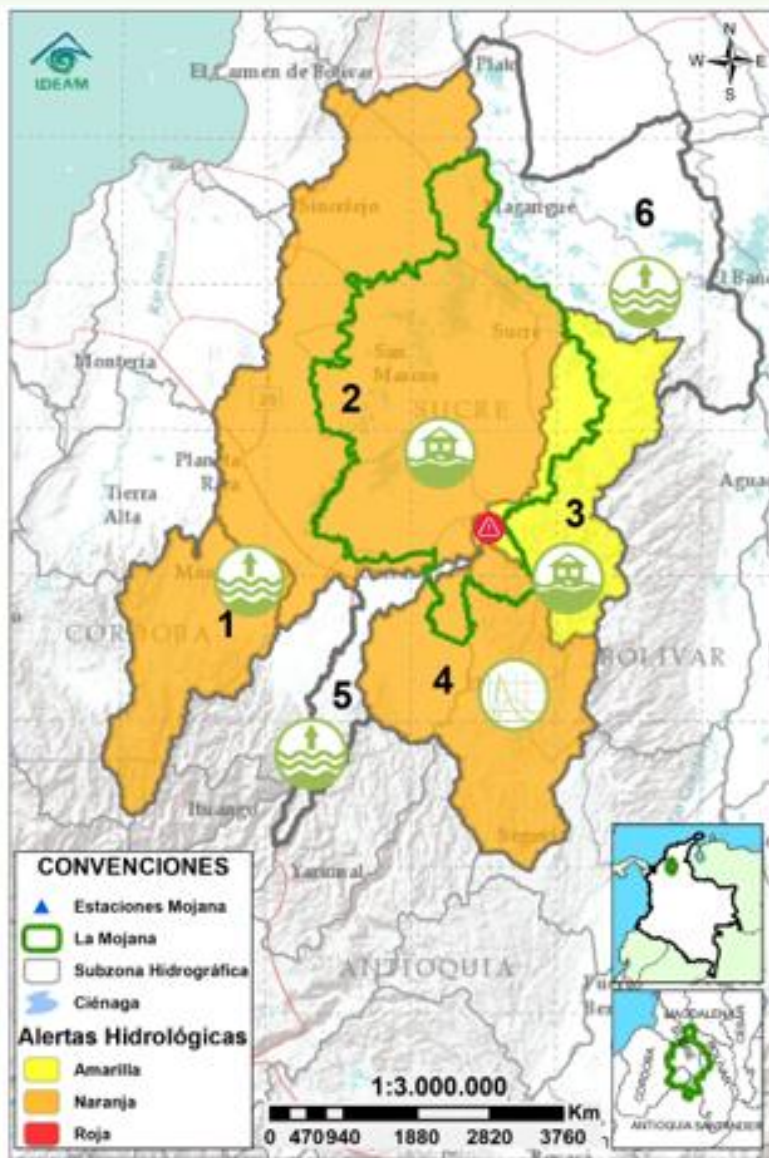


PRONÓSTICO PARA EL VIERENS 03 DE NOVIEMBRE Y FIN DE SEMANA

Precipitación: se prevé que tanto la tarde como la noche y madrugada predominen condiciones secas; en cambio para la noche del sábado y madrugada del domingo se pronostican lluvias sobre el territorio mojanero.









Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 33°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 32°C y 36°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 02/11/2023

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

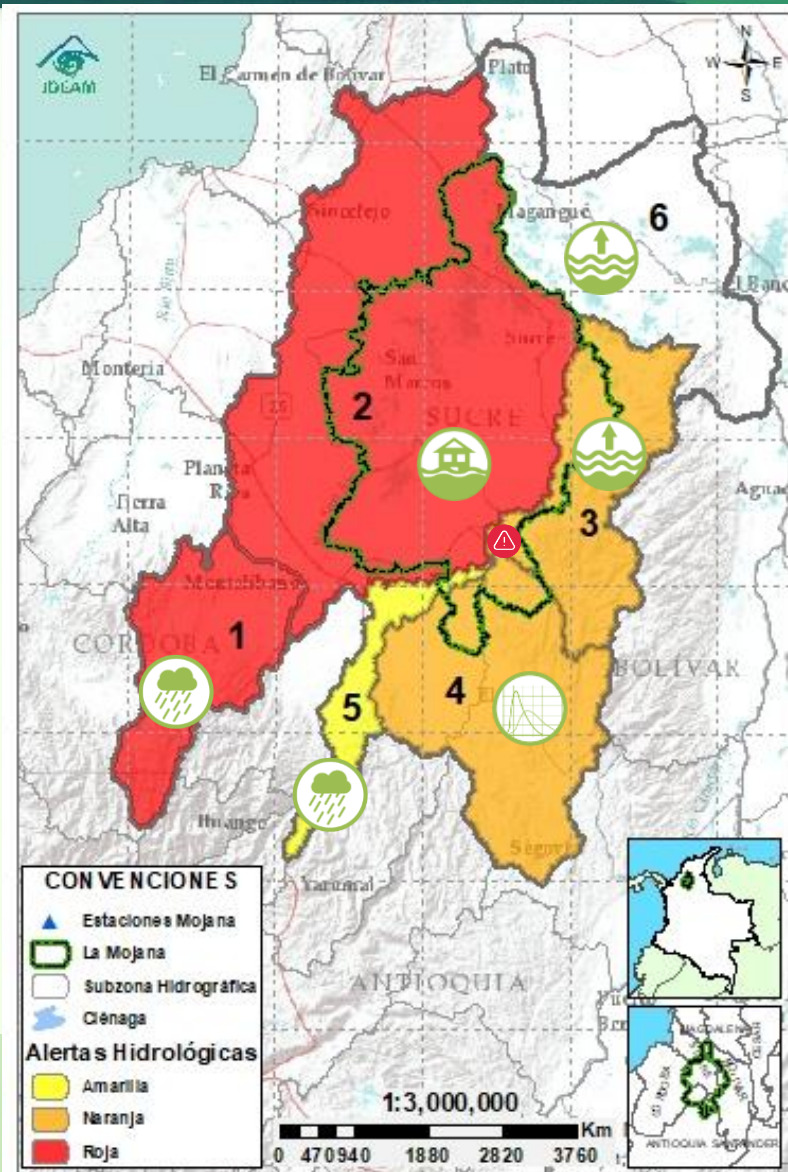
Descripción condiciones hidrológicas: se emite alerta roja en toda la cuenca del río San Jorge, debido a la probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta y a las afectaciones registradas Guaranda y San Benito Abad, además de los altos niveles en la ciénaga de Ayapel. Así mismo se emite alerta naranja en la cuenca del río Cauca entre Nechí y Pinillos ante la probabilidad de ascensos en el río Caribona y se emite alerta amarilla en la cuenca del río Cauca entre Pto Valdivia y Nechí, debido a los altos niveles presentados. Por su parte la cuenca baja del río Nechí permanece en alerta naranja, ante el registro de creciente súbita en sus aportantes, no se descarta la probabilidad de nuevos ascensos, los próximos días.

| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|-------------------|----------------------------------|---|---|
| | 1 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Lluvias Probabilidad de crecientes en el río San Jorge y sus aportantes el río Uré y río San Pedro. |
| | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Afectaciones Afectaciones en los municipios de Guaranda y San Benito Abad, además de niveles altos en la ciénaga de Ayapel, condición que se prevé se mantendrá ante el ascenso de niveles del río Cauca. |
| | 3 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles en ascenso Ascensos de nivel en el río Cauca y probabilidad de crecientes en el río Caribona y sus aportantes, entre los municipios de San Jacinto del Cauca. |
| | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Crecientes Registro de creciente súbita en la quebrada La Oca en Zaragoza no se descartan nuevos ascensos en esta quebrada y la quebrada La Villa en el Bagre |
| | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí | Lluvias Estabilización de niveles en el río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí, sin embargo se esperan nuevos ascensos el fin de semana. |
| Sin alerta | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Niveles en ascenso Ascenso de nivel en el Bajo Magdalena, incluyendo los brazos de Loba y Mompós, condición que se prevé se establezca los próximos días. |

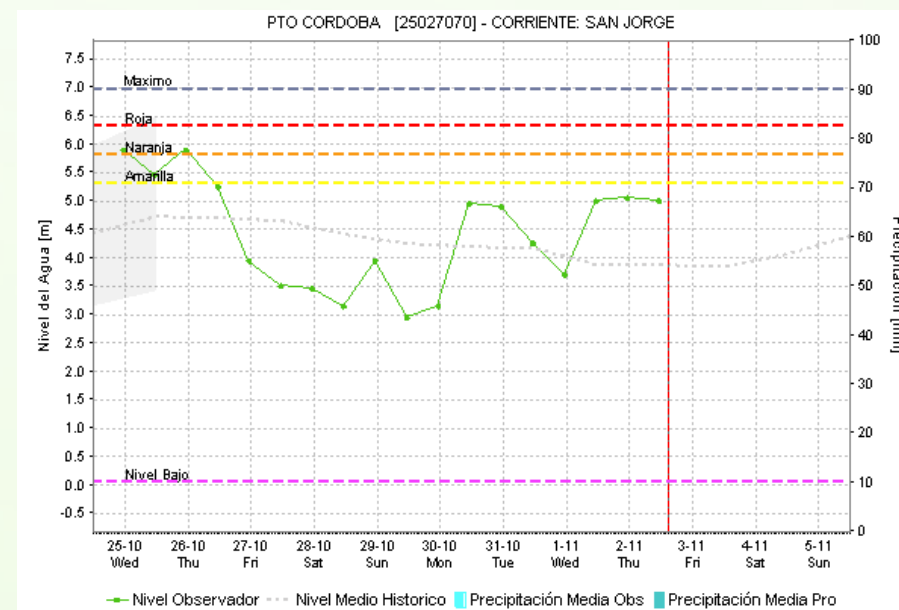
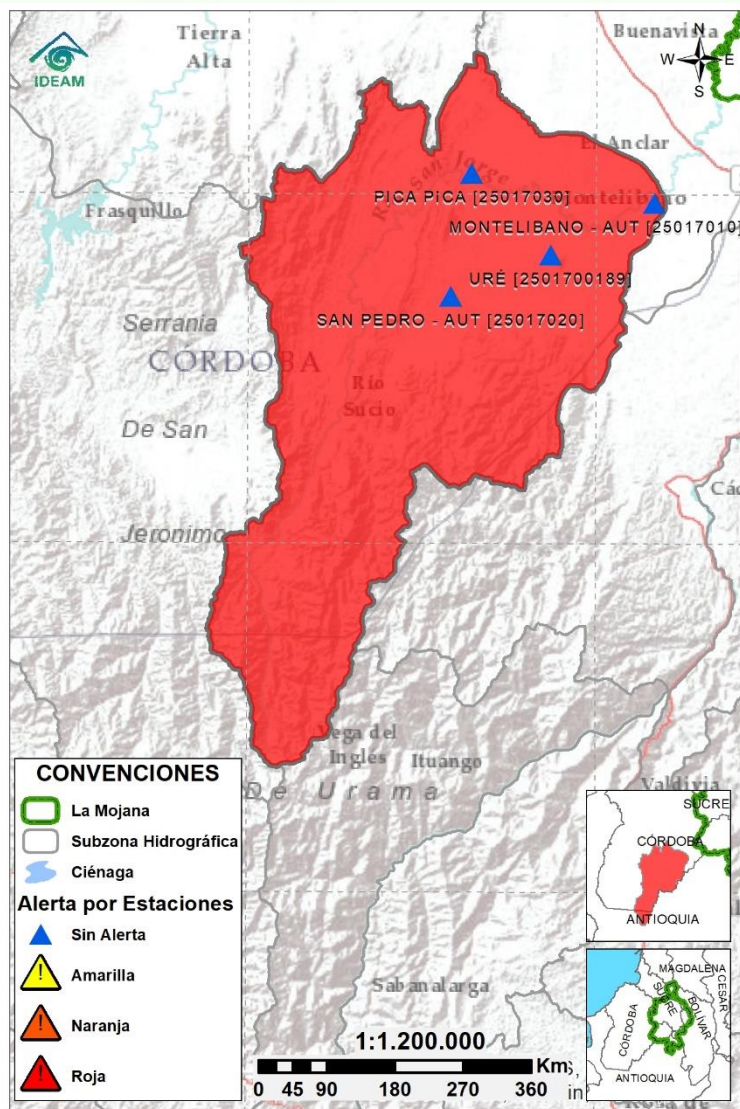
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.


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.

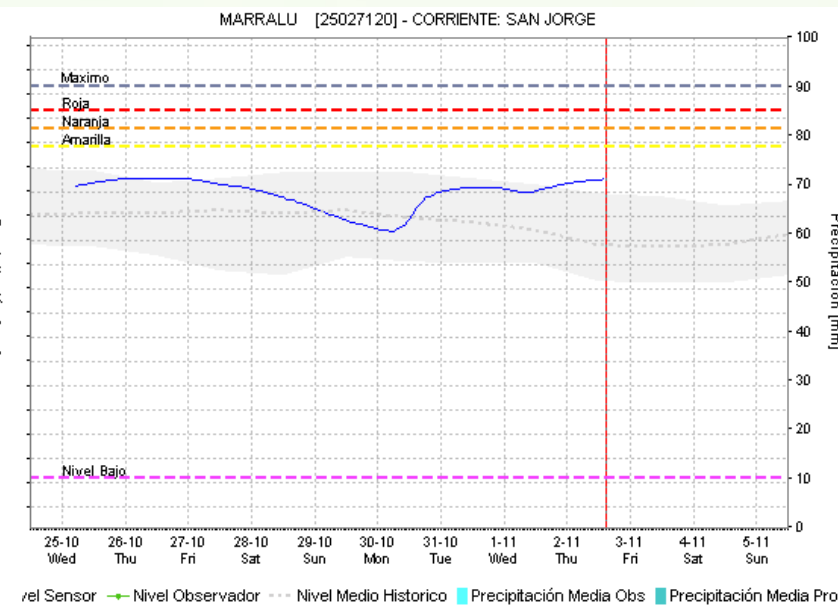
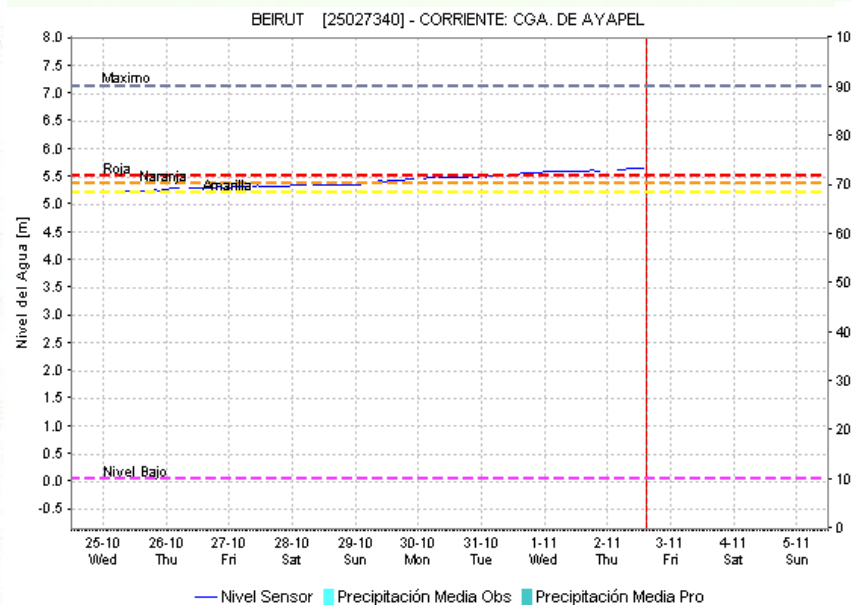
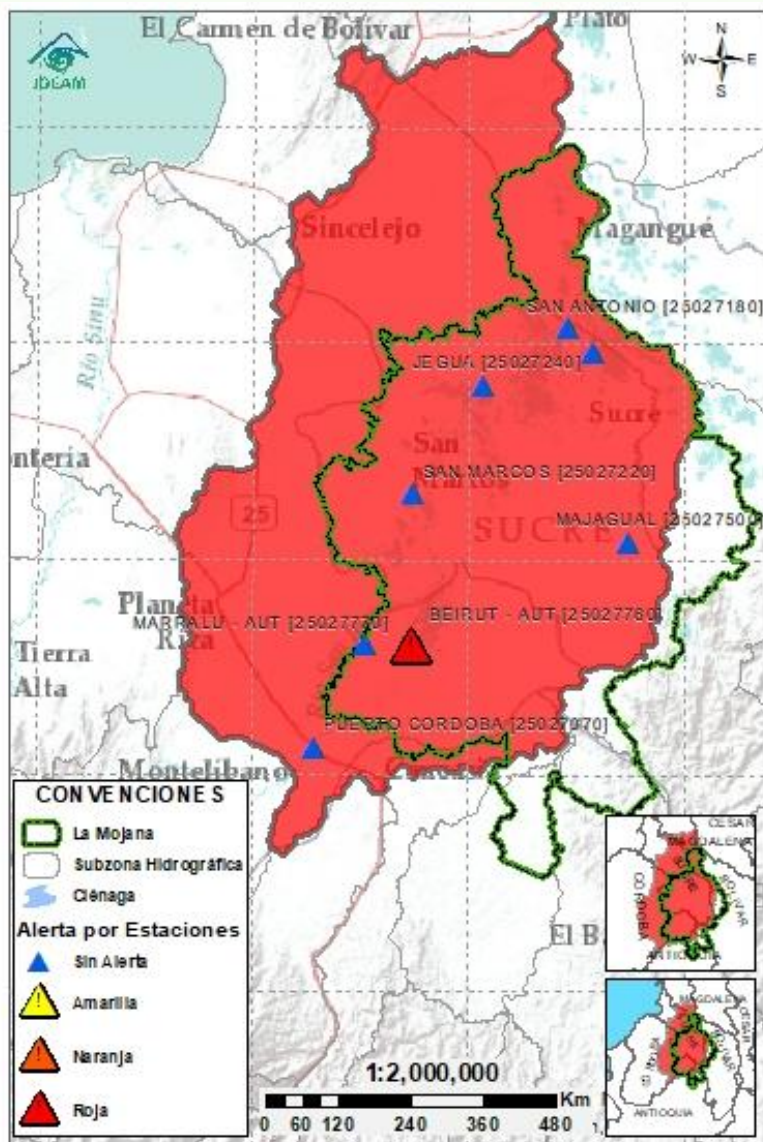


2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



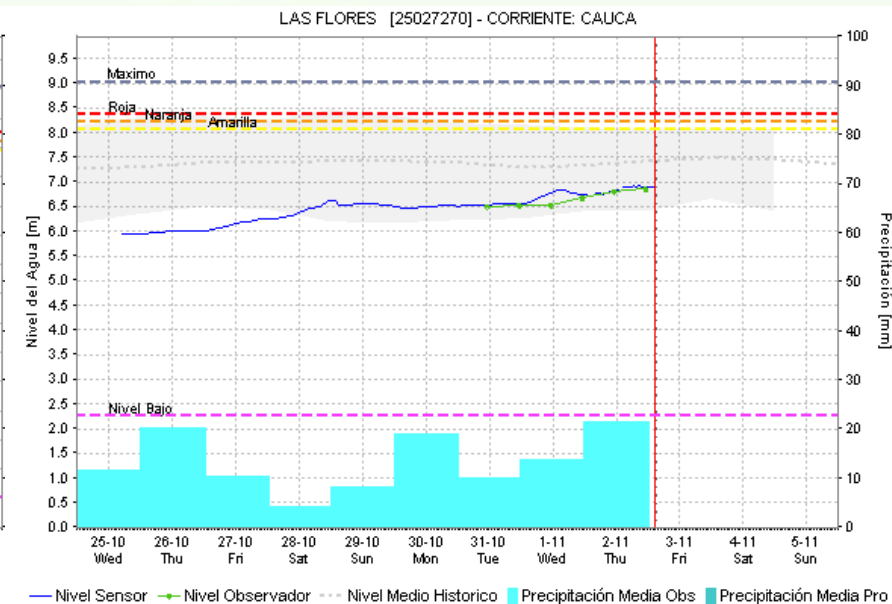
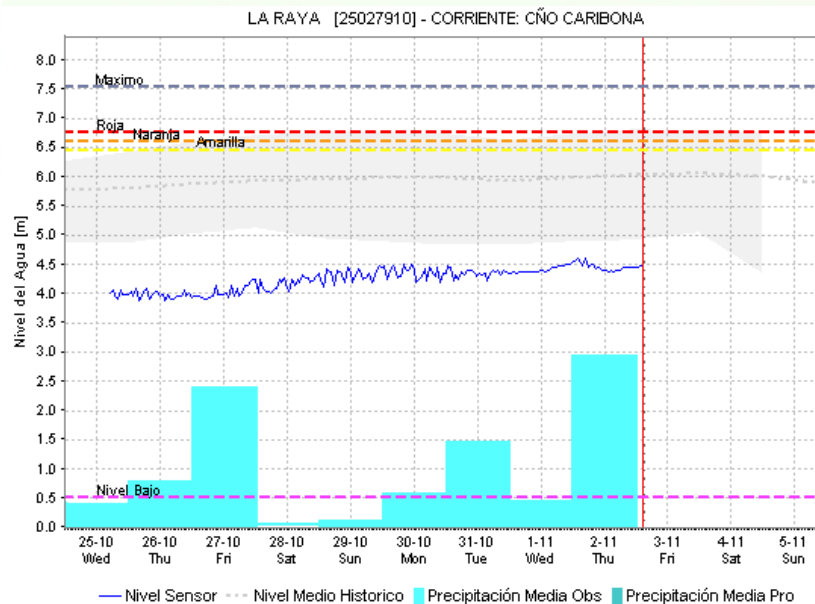
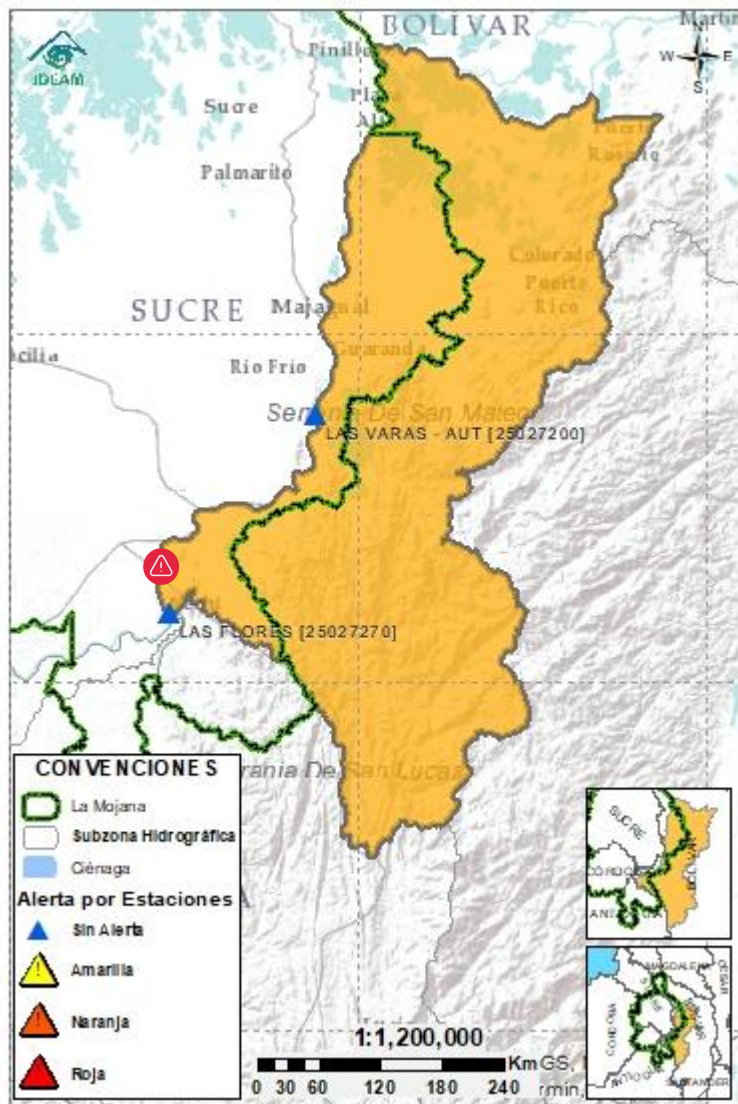
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|---|---|
| Cuenca alta del río San Jorge |  | Probabilidad de crecientes en el río San Jorge y sus aportantes el río Uré y río San Pedro. |

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



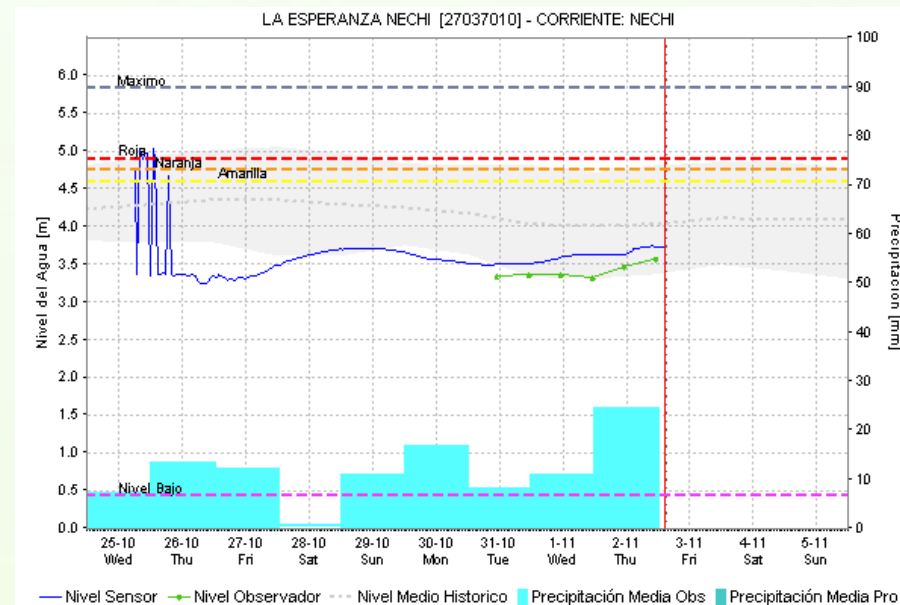
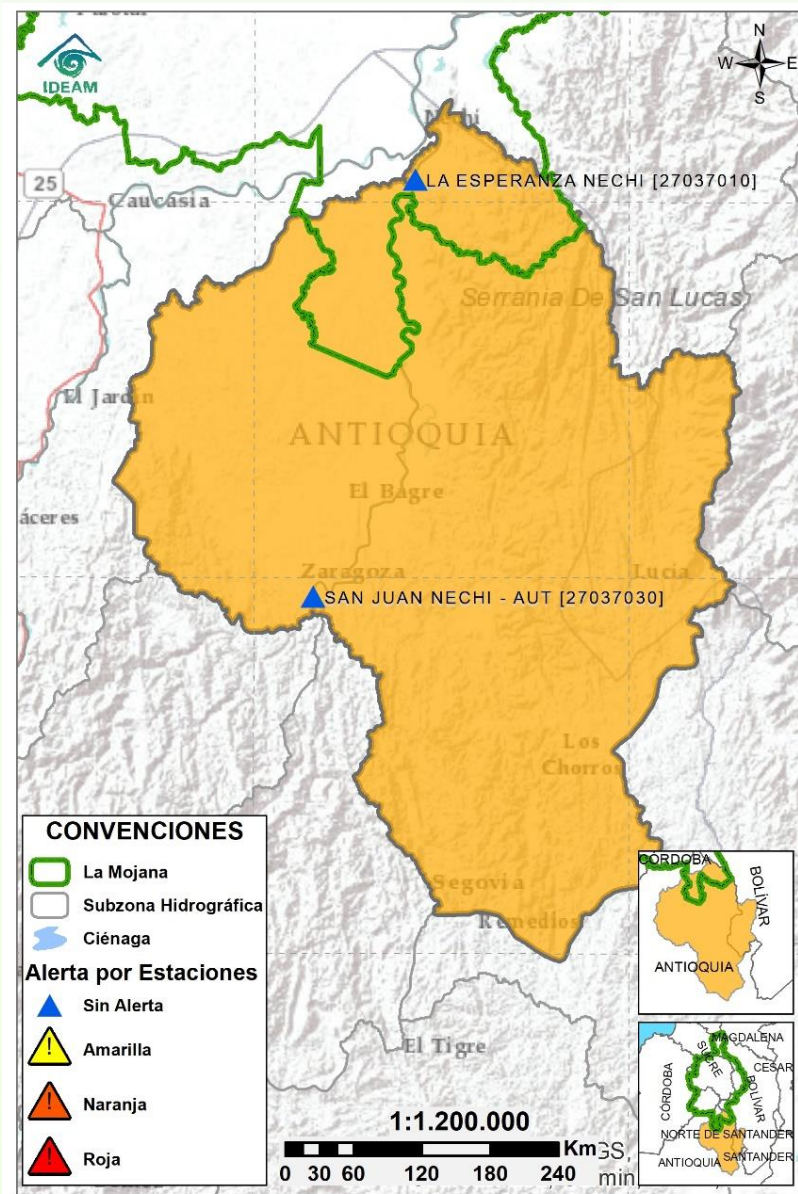
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río San Jorge | | Afectaciones en los municipios de Guaranda y San Benito Abad, por el desbordamiento de los caños Rabón y San Matías, además de niveles altos en la ciénaga de Ayapel, condición que se prevé se mantendrá ante el ascenso de niveles del río Cauca. |


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



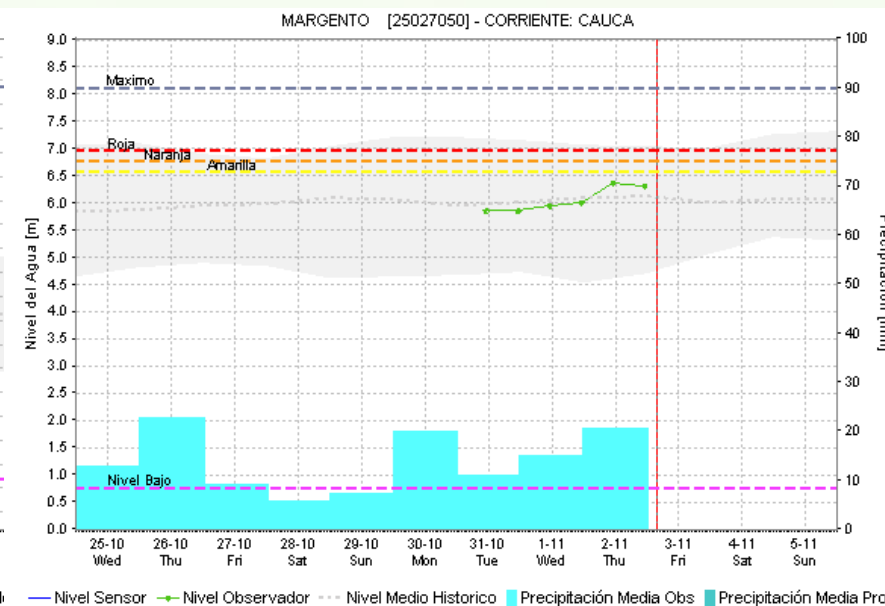
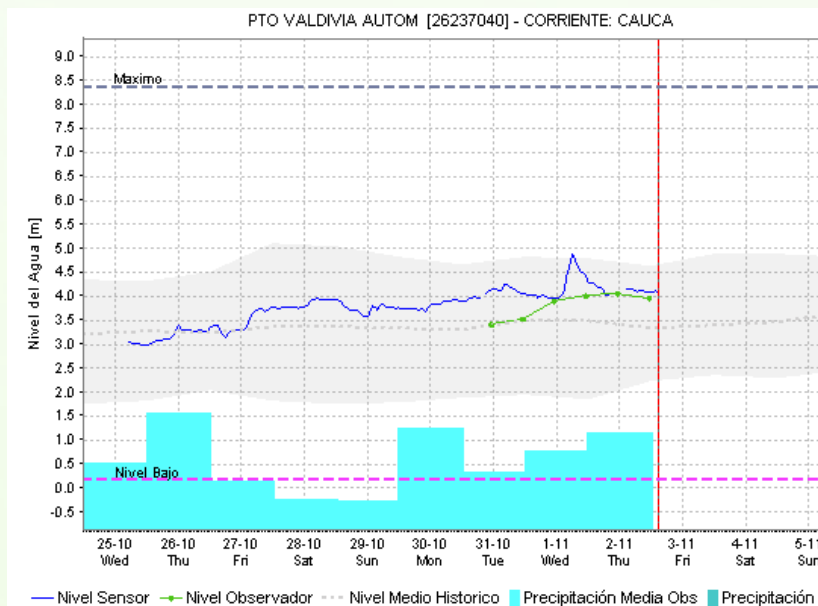
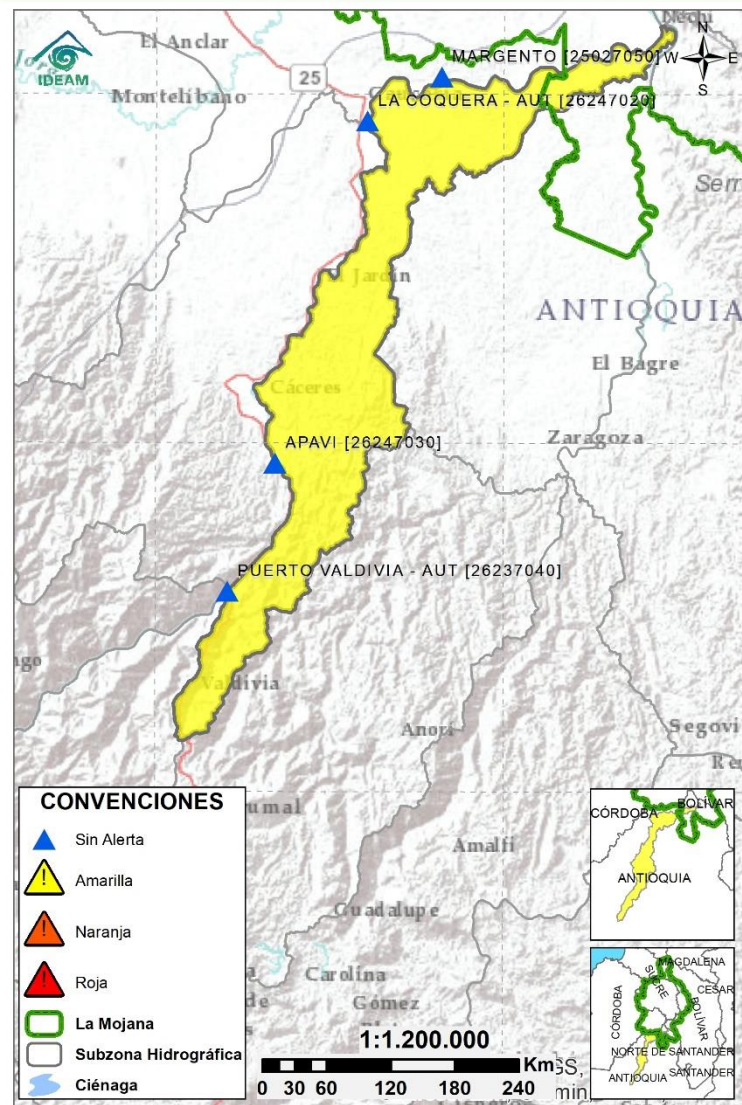
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|--------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | | Ascensos de nivel en el río Cauca y probabilidad de crecientes en el río Caribona y sus aportantes, entre los municipios de San Jacinto del Cauca. |
| | | Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca, Bolívar), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. Nota: rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge (27/08/2021). Emergencia activa hasta la fecha. |

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



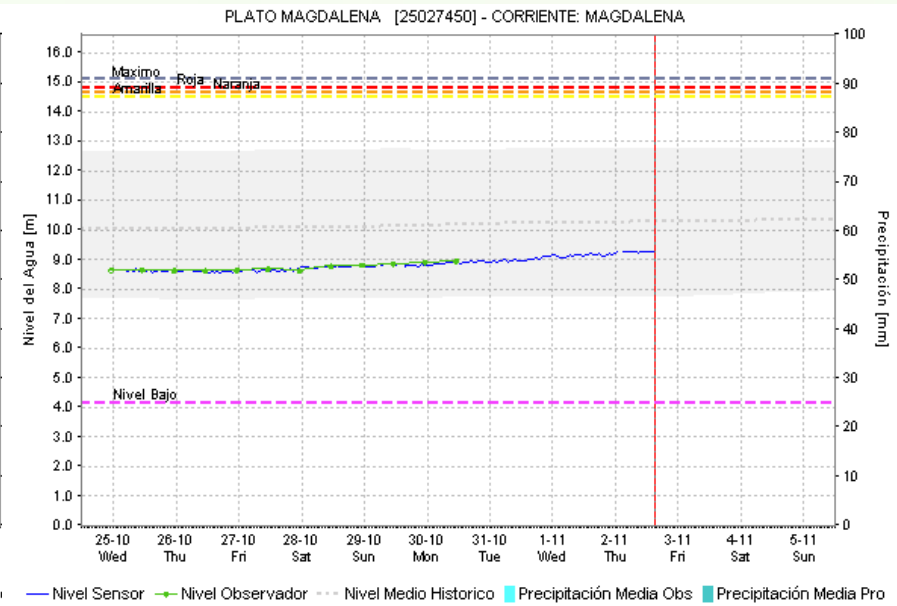
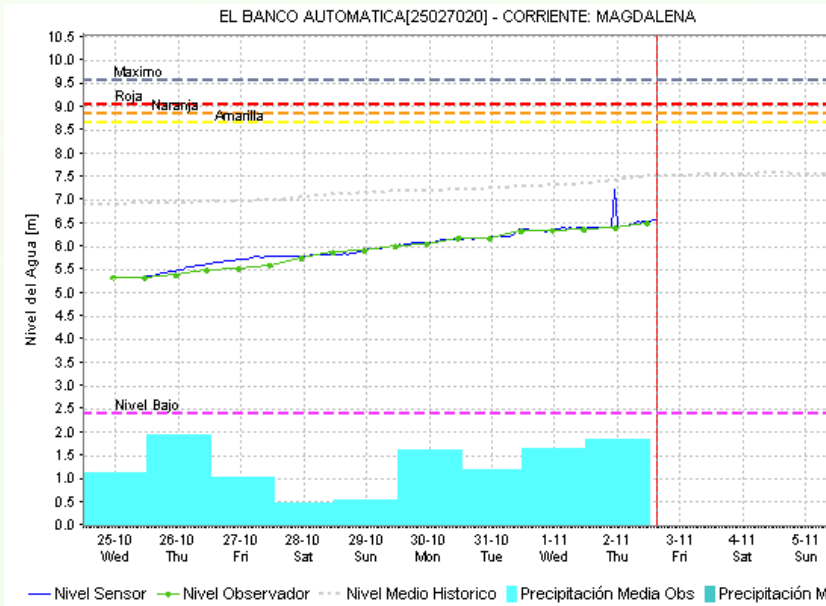
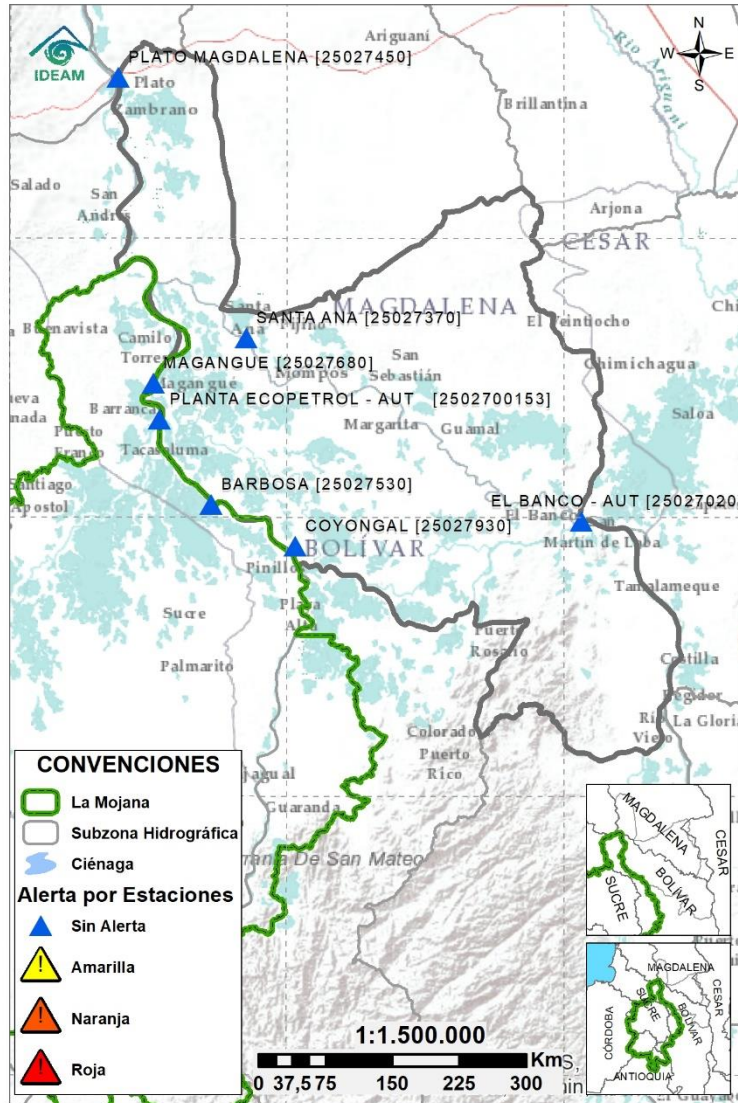
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|---|--|
| Cuenca baja del río Nechí |  | Registro de creciente súbita en la quebrada La Oca en Zaragoza no se descartan nuevos ascensos en esta quebrada y la quebrada La Villa en el Bágre |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|--------|---|
| Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí | | Estabilización de niveles en el río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí, sin embargo se esperan nuevos ascensos 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 | Ascenso de nivel en el Bajo Magdalena, incluyendo los brazos de Loba (municipios de Barranco de Loba, Pinillos, Magangué y Cicuco) y Mompós (Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto), condición que se prevé se mantenga 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 | 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
CIELO DIAZ, 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

GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO,
Directora General IDEAM.
DIANA CAROLINA RUEDA,
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.

OLMEDO LÓPEZ Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD