



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 29 de julio de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 637

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

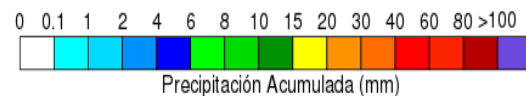
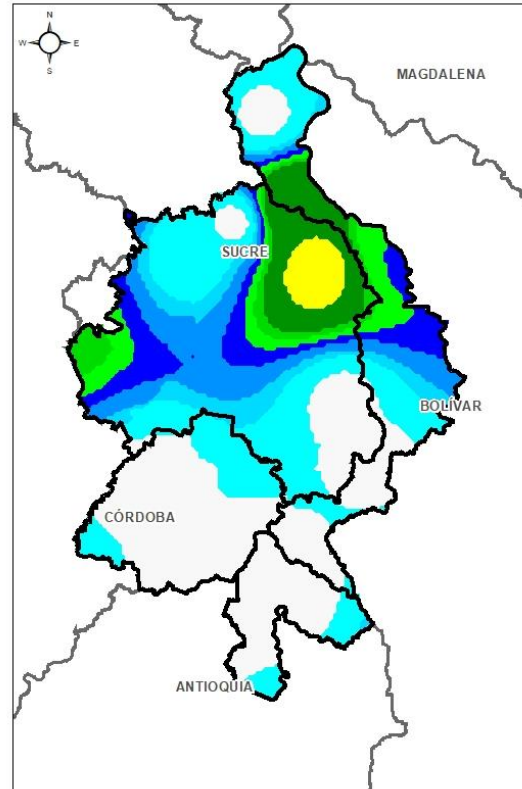
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

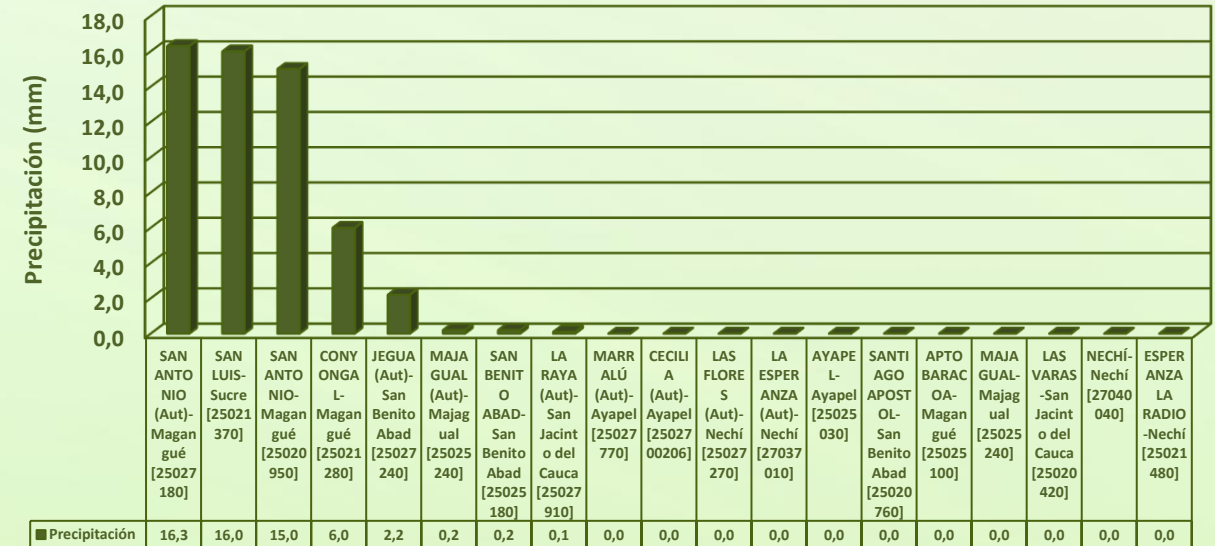


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
28/07/2022 (07:00) – 29/07/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 28 Julio de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 28 DE JULIO

Precipitación: durante el día de ayer prevaleció la condición seca en la región, solo en horas de la madrugada se presentaron algunas lluvias en sectores de los municipios de Sucre (Sucre), San Benito Abad, Achí, Majagual y Magangué, y en las cuencas del Bajo Magdalena, Bajo Nechí y Alto San Jorge.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 32,8°C el día 28 de julio a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,2°C en la madrugada del 29 de julio en el municipio de San Benito Abad.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

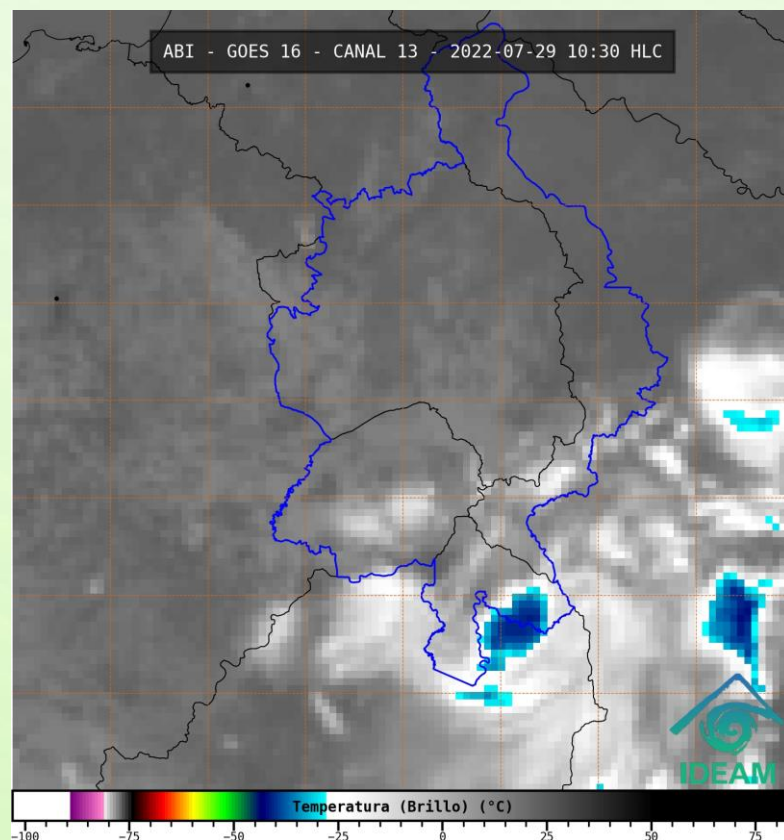


Imagen de satélite IR 10:30 HLC
Fuente: IDEAM

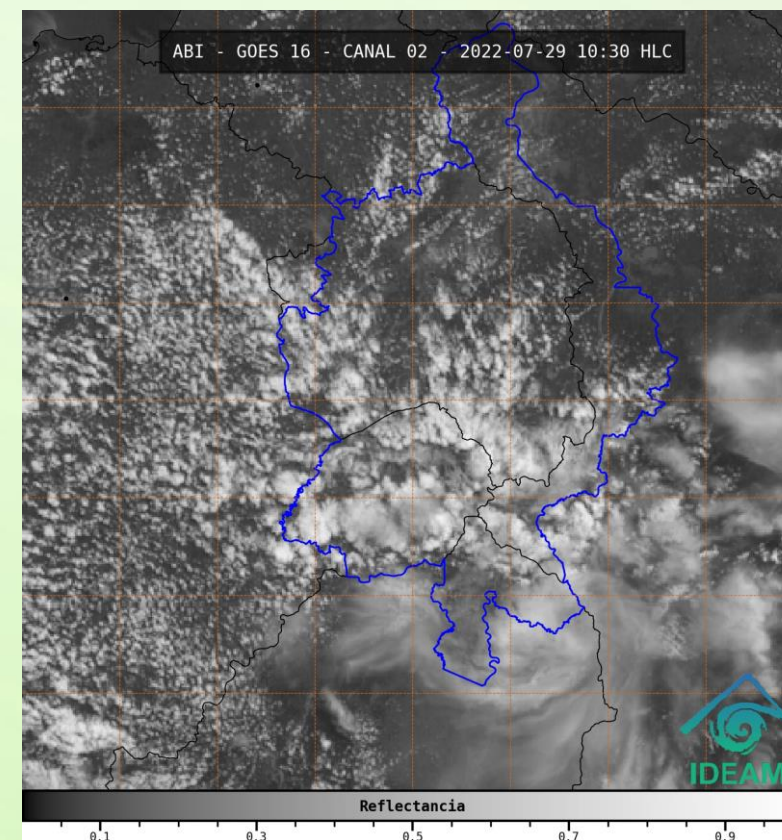


Imagen de satélite visible 10:30 HLC
Fuente: IDEAM

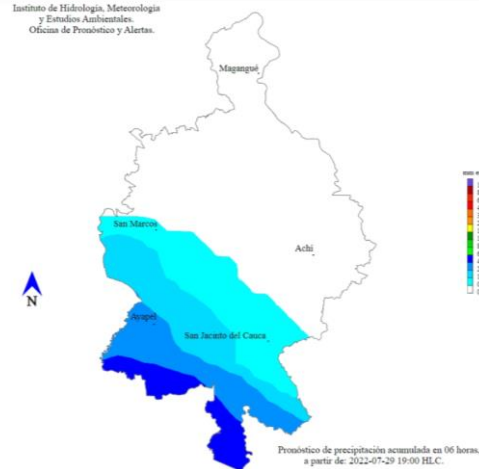
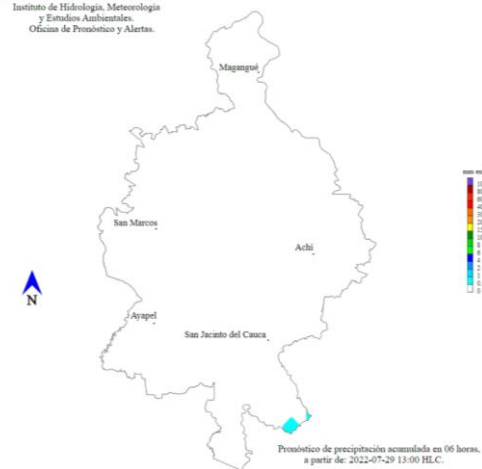
En las últimas horas se ha observado cielo parcialmente nublado, sin lluvias.

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



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

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

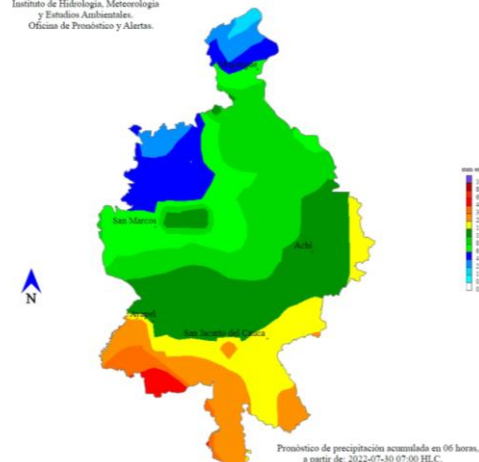
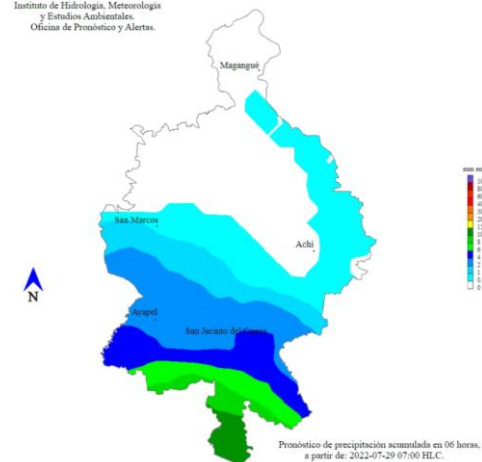


TARDE DEL 29 DE JULIO

NOCHE DEL 29 DE JULIO

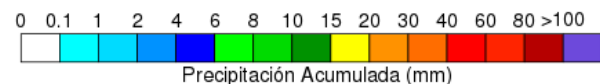
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronóstico y Alertas.

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



ACUMULADO DEL 29 AL 30 DE JULIO

ACUMULADO DEL 30 AL 31 DE JULIO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|---------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| VIERNES 29 DE JULIO | Tarde | 34°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 15% |
| | Noche | 25°C | Parcialmente nublado | Lluvias dispersas | 70% |



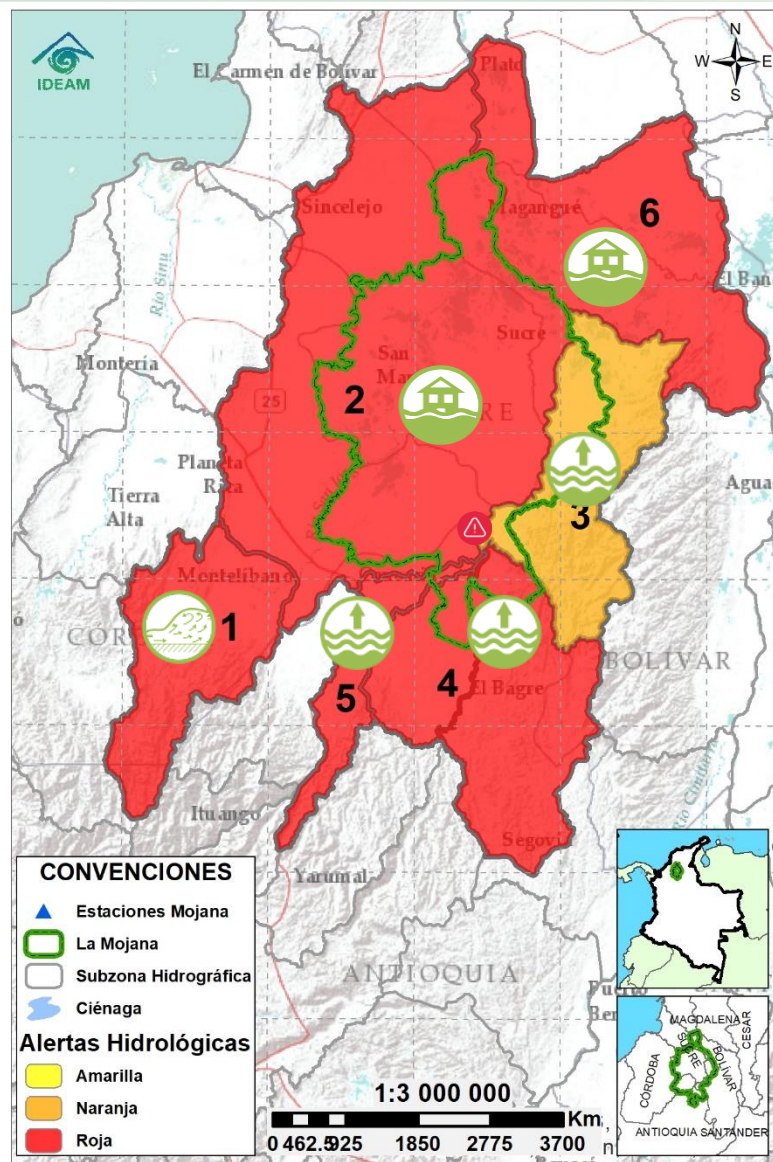
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 29 DE JULIO Y FIN DE SEMANA

Precipitación: para el día de hoy se prevé condición seca en el territorio mojanero, solo una probabilidad de luvias en horas de la madrugada hacia sectores de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Majagual y Ayapel en horas de la noche y madrugada. Para el fin de semana, se prevé predominio de condiciones secas en gran parte de las jornadas, con probabilidad de luvias hacia la madrugada del domingo y del lunes, con atención en los municipios de Guaranda, Majagual, San Marcos, Ayapel, San Jacinto del Cauca, Achí y Nechí.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 34°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 37°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



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.

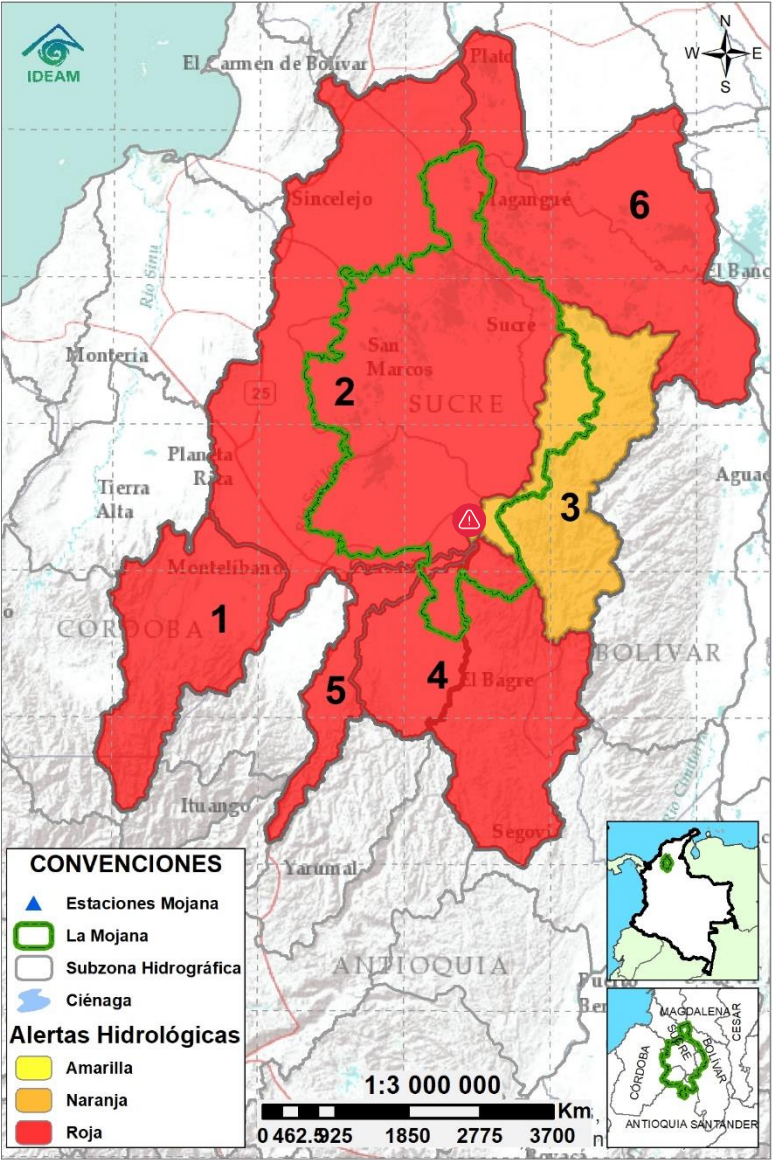


Alerta AMARILLA

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

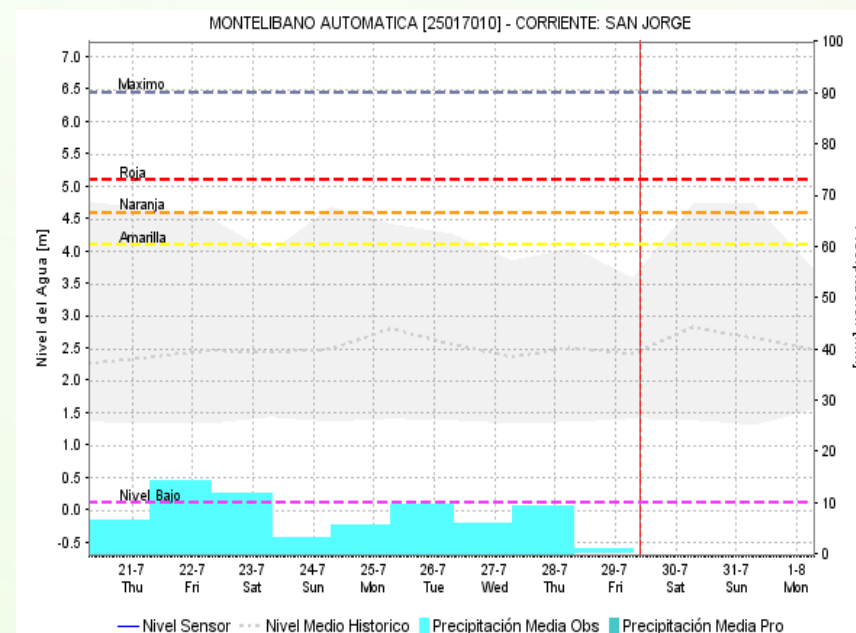
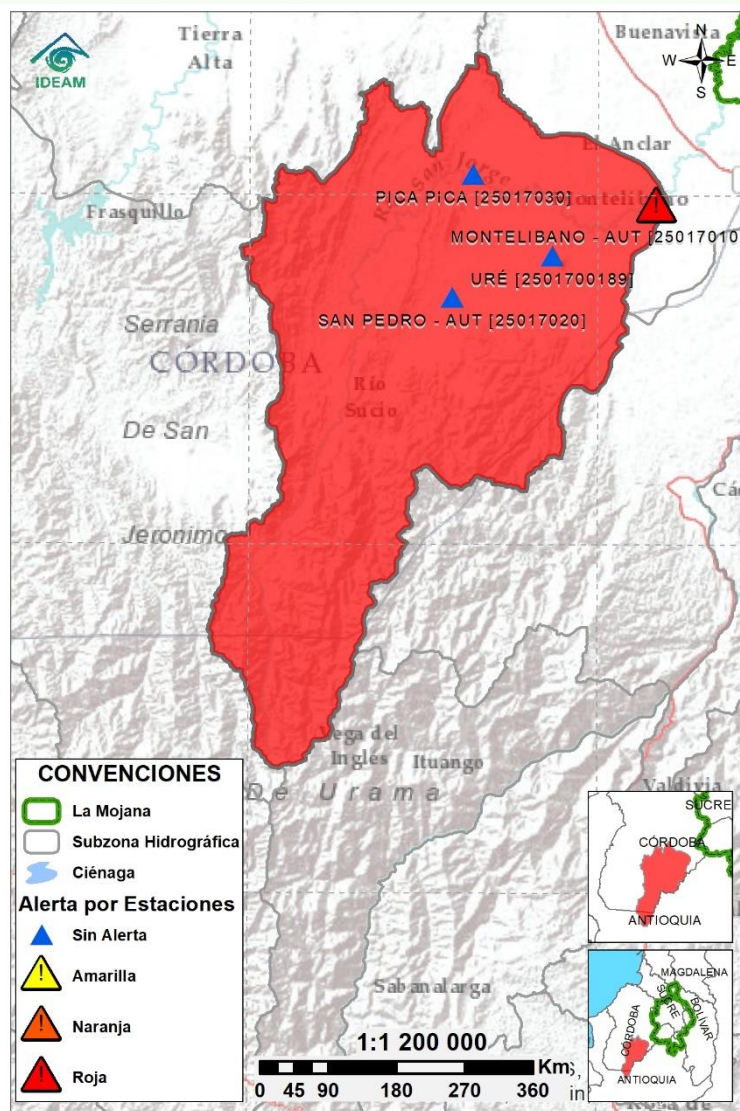


Descripción condiciones hidrológicas: se destaca *i)* incremento de niveles en el río San Jorge; *ii)* el incremento de niveles en el sistema de caños con ingreso del río Cauca, y *iii)* el incremento de niveles de los ríos Nechí y Cauca, condición que predominará durante los próximos días por tránsito de creciente. Se recomienda especial atención a: las comunidades asentadas en el tramo Cáceres-Caregato, en la cabecera municipal de Nechí, y en puntos históricos de rompimiento como Santillana.

| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|------------------------------------|---|------------------------------|--|
| | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Crecientes | Crecientes en el Alto San Jorge con especial atención al río San Pedro y su tránsito hacia el río San Jorge en el tramo Montelíbano-La Apartada (zona con altos niveles). |
| | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Inundación | Tránsito de creciente entre La Apartada y Ayapel, inundaciones en amplios sectores, siendo de especial atención: <i>i)</i> municipios de Ayapel, Guaranda, Majagual y San Benito Abad, por el ingreso del río Cauca en Caregato, <i>ii)</i> áreas de los caños Mojana y Pancegüita en Majagual y Sucre y <i>iii)</i> corredor del río San Jorge entre Ayapel y Magangué. |
| | 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 se mantendrá en los próximos días. Alerta roja puntual en el tramo Nechí-Caregato por altos niveles e ingreso hacia el bajo San Jorge. |
| | 4 Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Tránsito de creciente | Tránsito de creciente en el Bajo Nechí (tramo Zaragoza-Nechí), condición que se mantendrá durante los próximos días. |
| | 5 Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Tránsito de creciente | Altos niveles en ascenso en el río Cauca, tramo Valdivia –Nechí, comportamiento que se mantendrá durante los próximos días por tránsito de creciente. |
| | 6 Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Inundación | Altos niveles en ascenso en el Bajo Magdalena, Brazo de Loba y Brazo de Mompós. Inundaciones en amplios sectores. |

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

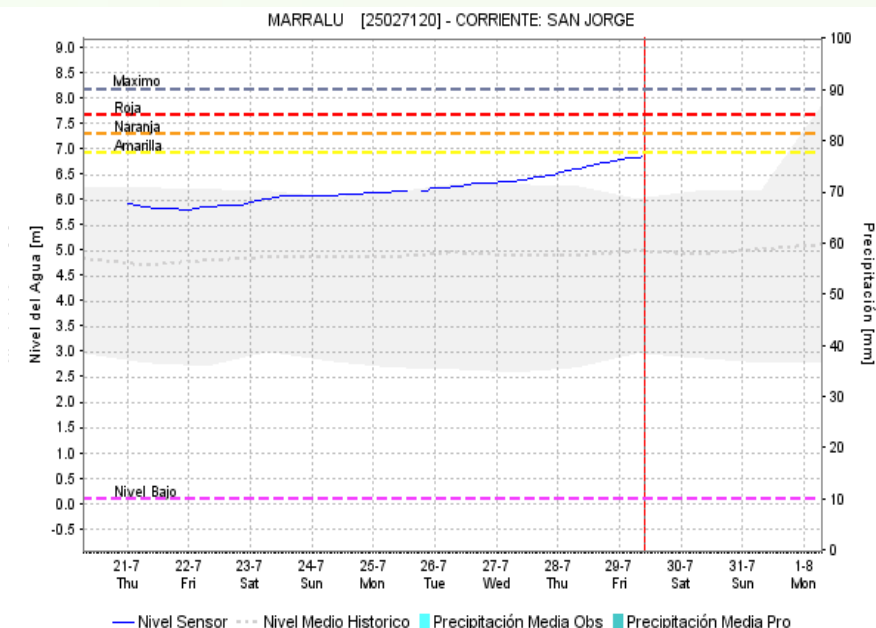
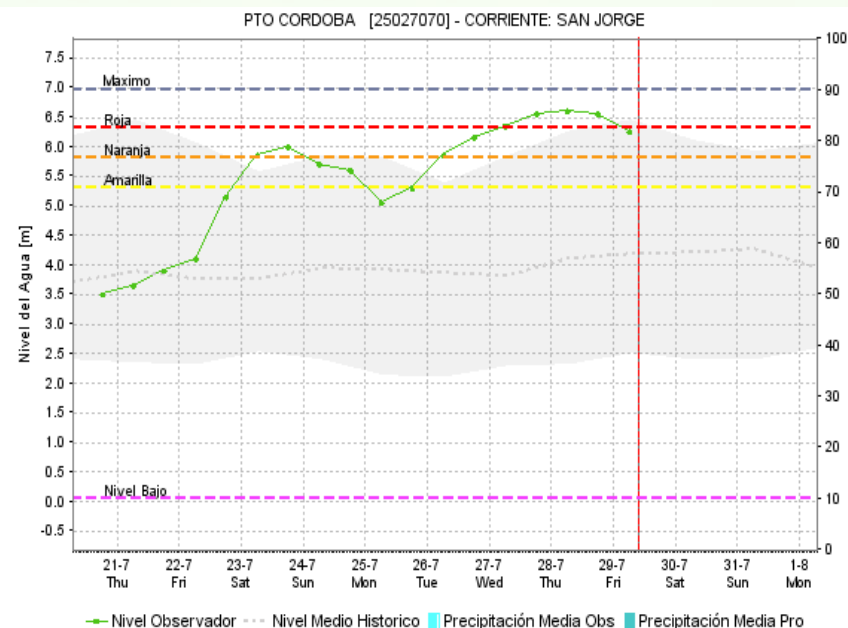
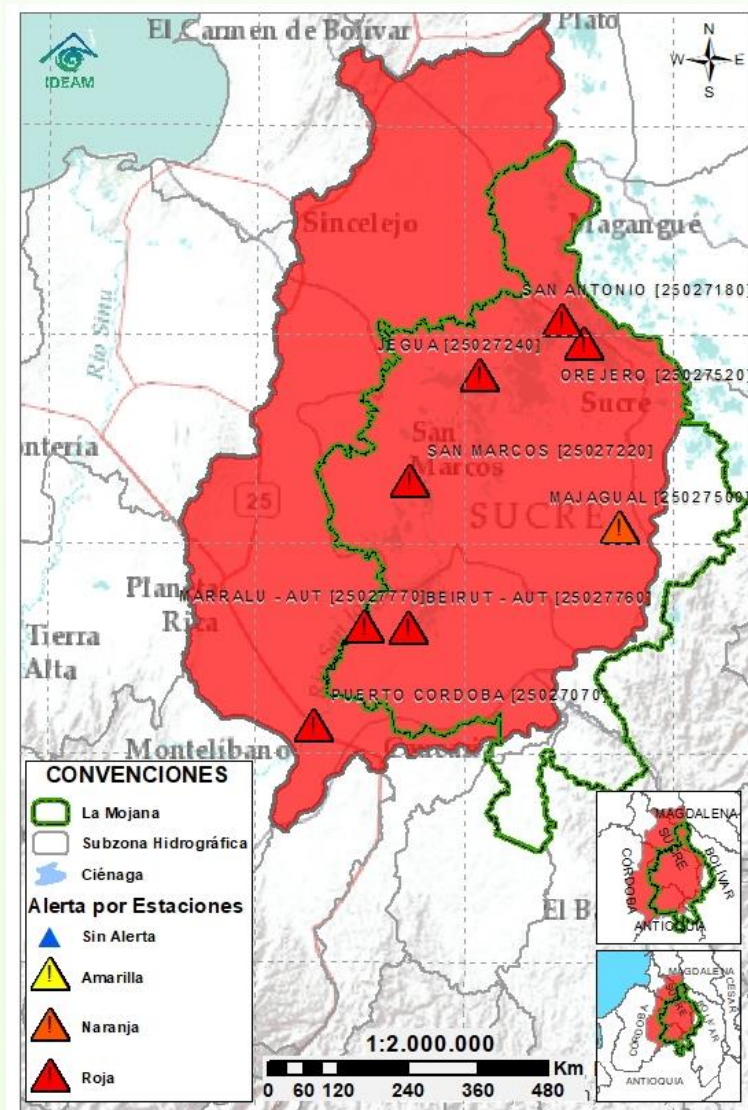
Cuenca alta
del río San
Jorge



Crecientes en el Alto San Jorge con especial atención al río San Pedro y su tránsito hacia el río San Jorge en el tramo Montelibano-La Apartada (zona con altos niveles).

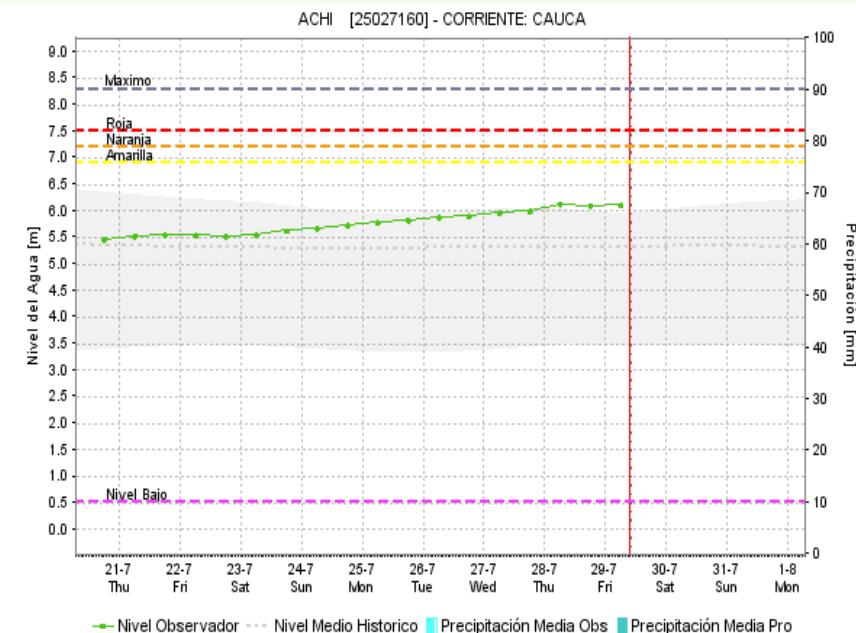
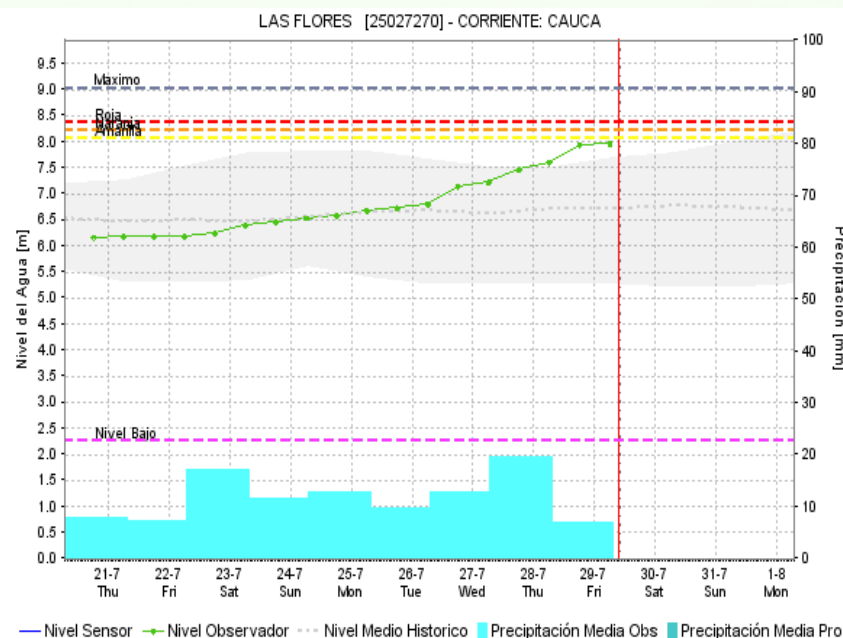
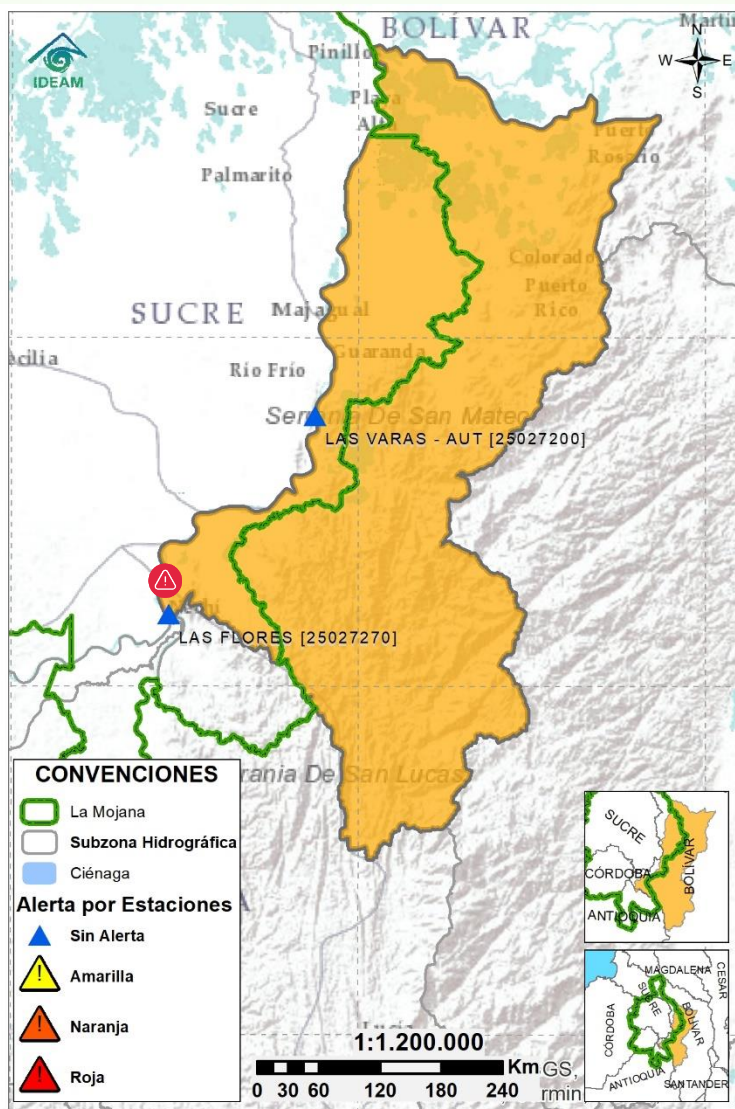
Nota (21/07/2022): inundación en la vereda Alto Cristal del municipio San José de Uré.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



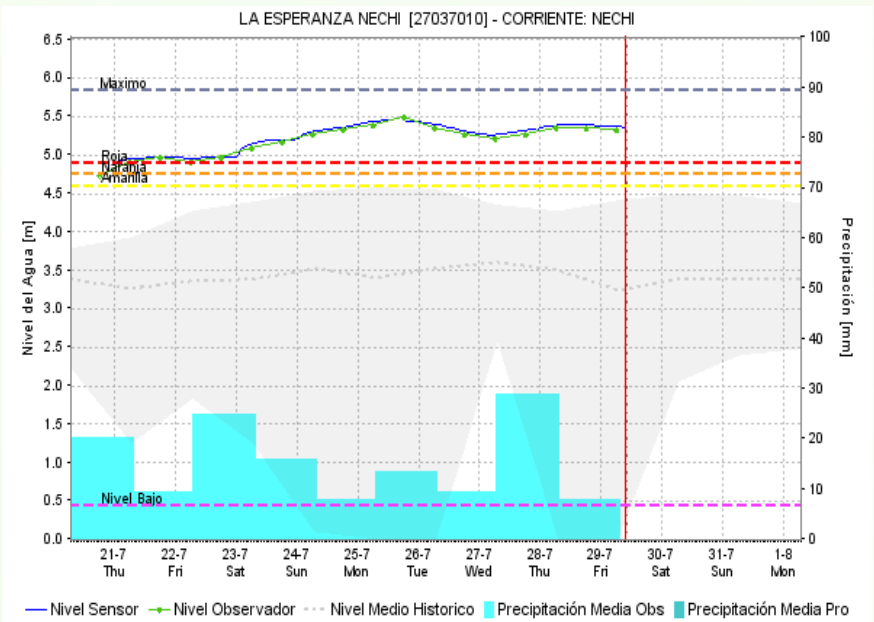
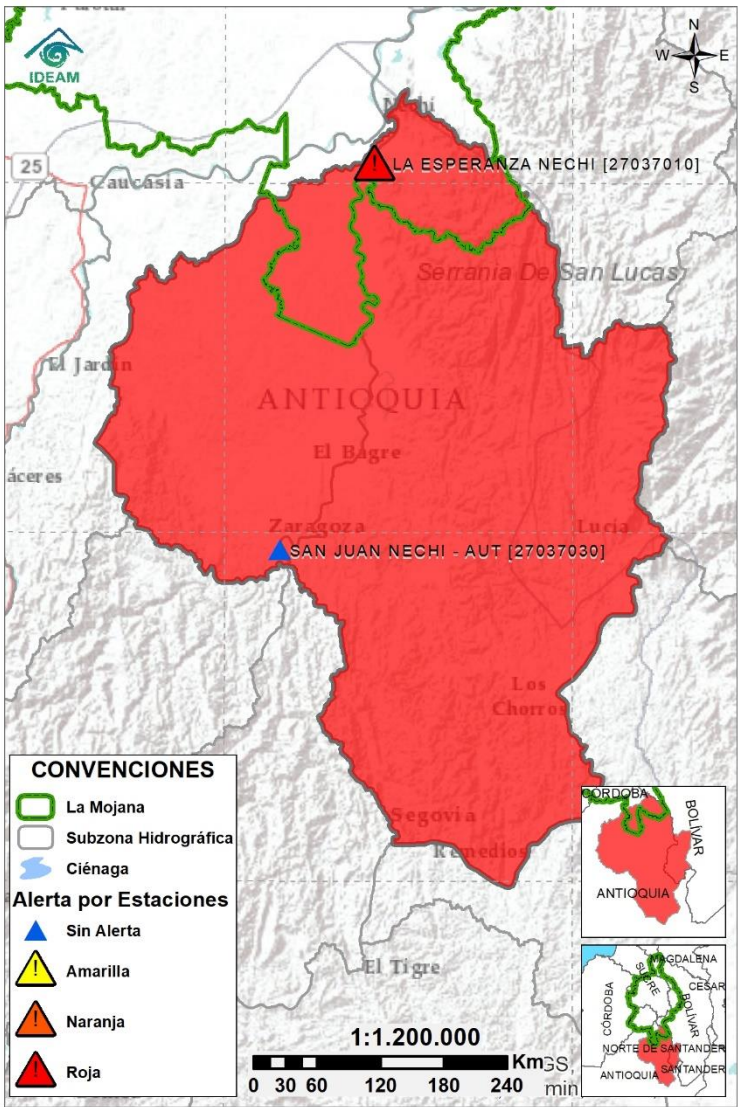
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge | | <p>Tránsito de creciente entre La Apartada (estación Puerto Córdoba), y Ayapel (Marralú). Persistencia de inundaciones, debido a: <i>i</i>) ingreso del Cauca por el sector Caregato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Viloria en los municipios de San Jacinto del Cauca (Bolívar), Ayapel (Córdoba), Guaranda y San Benito Abad (Sucre), <i>ii</i>) muy altos niveles en el río San Jorge (norte de Ayapel-Magangué), así como en los caños Mojana y Pancegüita (Majagual y Sucre) y <i>iii</i>) efecto de remanso del Brazo de Loba en la desembocadura del río Cauca, generando incremento del río y del sistema cenagoso</p> <p>Especial atención ante la probabilidad de incremento de niveles en los caños del Bajo San Jorge: Gil, San Matías, Rabón y Viloria, por su conexión con Caregato.</p> |

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



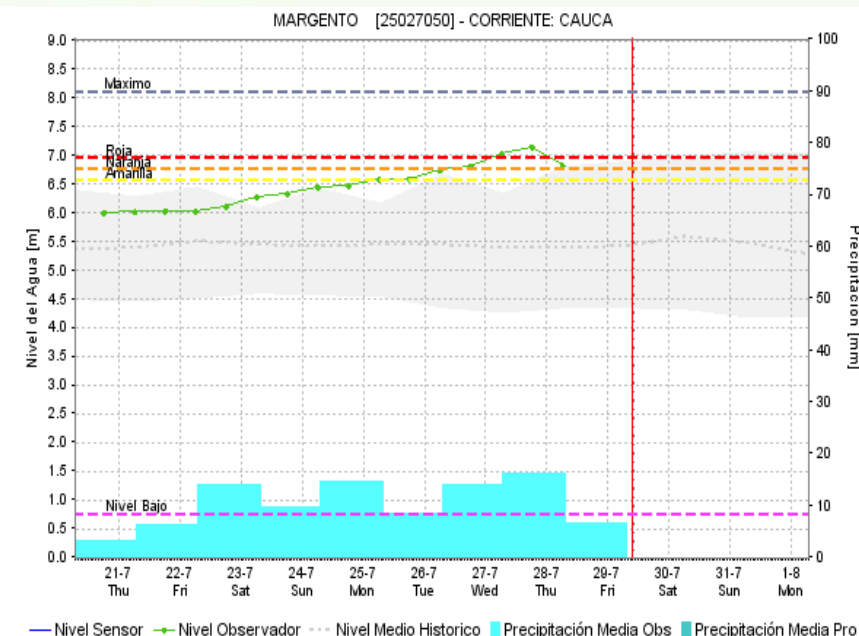
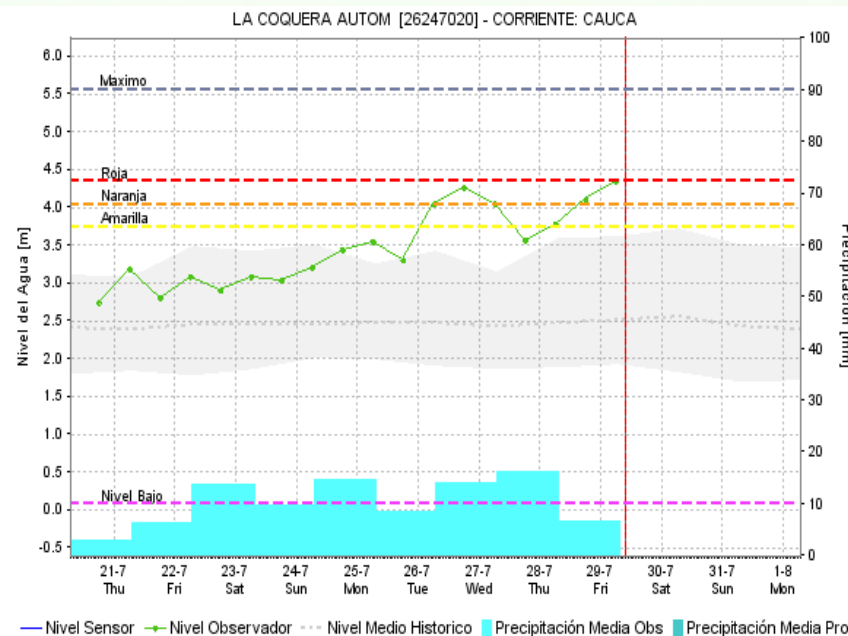
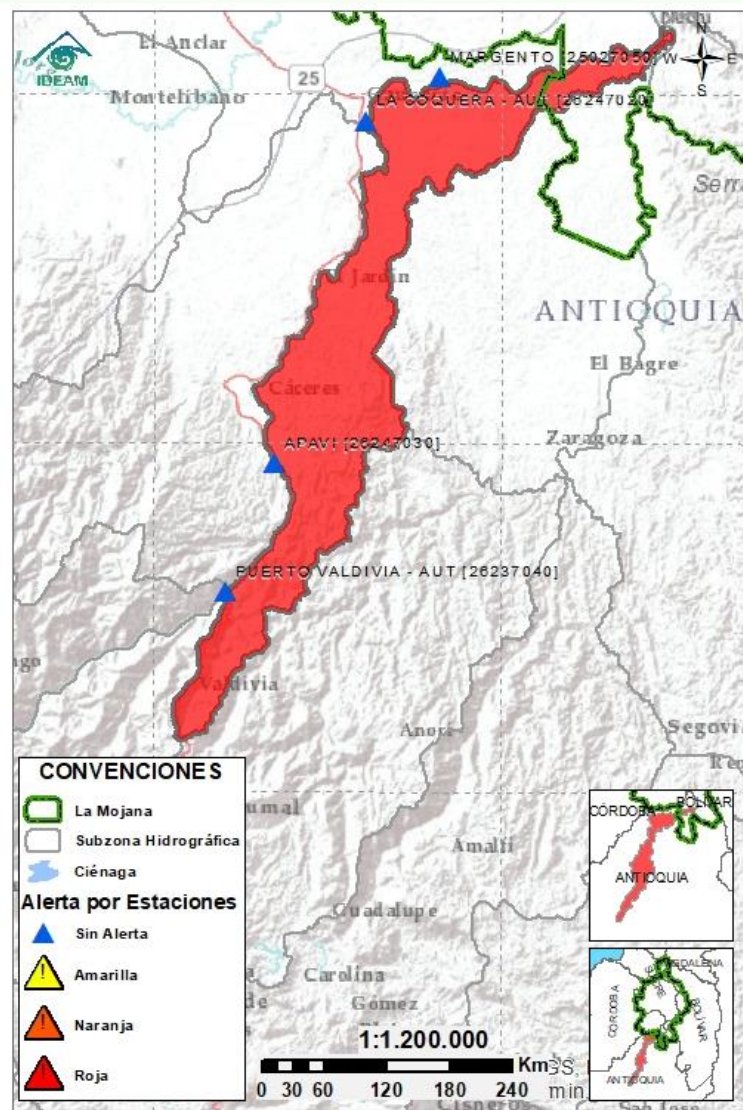
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|--------|--|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | | Ascenso del río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Se prevé que esta condición se mantenga durante los próximos días. Persistencia de: <i>i</i>) emergencia en Caregato y <i>ii</i>) altos niveles en el tramo Achí-Pinillos. |
| | | Altos niveles en ascenso el Bajo Cauca entre Nechí y el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), con persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge en este último sector. 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



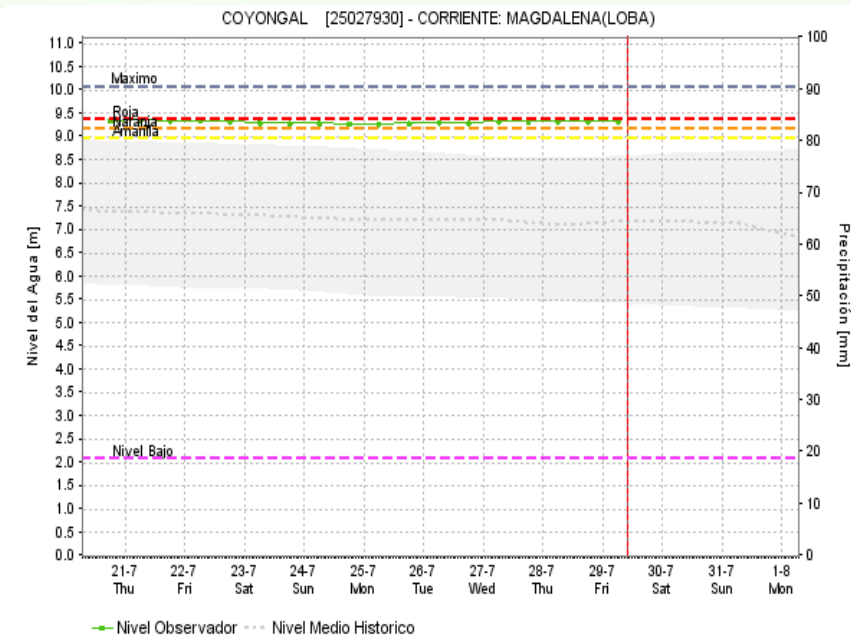
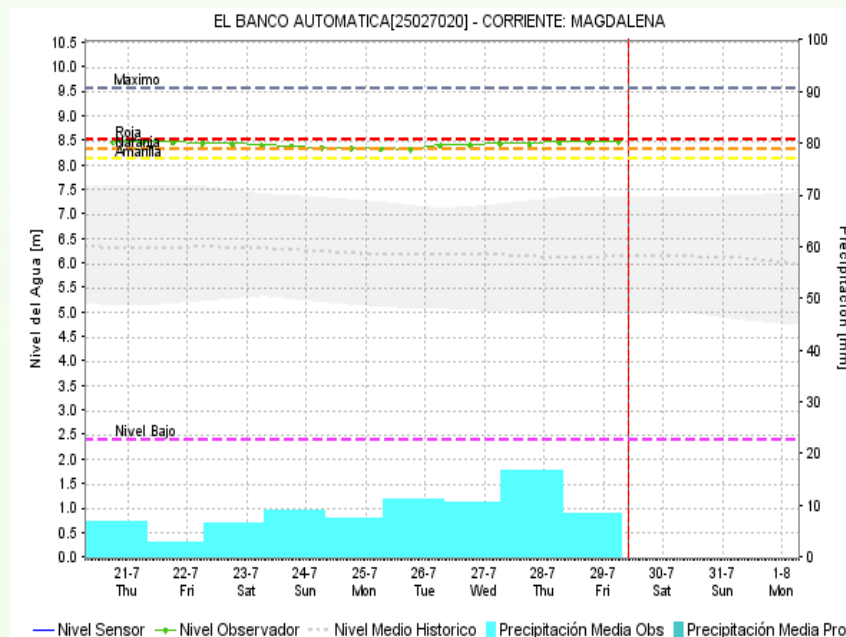
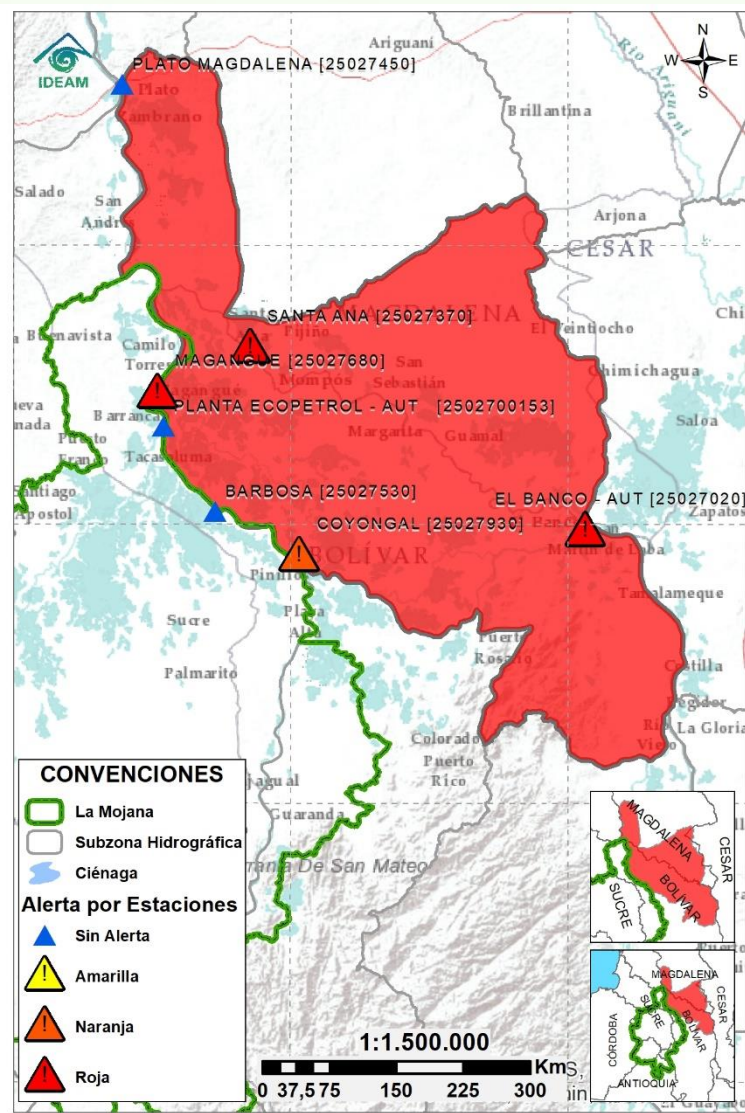
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | | <p>Tránsito de creciente en el Bajo Nechí (tramo Zaragoza-Nechí), condición que se mantendrá durante los próximos días.</p> <p>Nota (15/07/2022): inundaciones en el municipio de Zaragoza (Antioquia), tras el desbordamiento de la quebrada La Oca.</p> <p>Nota (19/07/2022): inundaciones en la cabecera municipal de El Bagre por desbordamiento de los ríos Nechí y Tigüí.</p> <p>Nota (28/07/2022): afectaciones en el municipio de Zaragoza por desbordamiento de la quebrada Oca.</p> |

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 | | Altos niveles en ascenso en el río Cauca, tramo Valdivia –Nechí, comportamiento que se mantendrá durante los próximos días por tránsito de creciente. Especial atención a los corregimientos de Margento y La Ilusión, así como al rompedero de Santillana. |

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 en ascenso en el río Magdalena a la altura de El Banco (Magdalena), y persistencia de niveles altos en el Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco), en el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto), y en el río Magdalena a la altura de Plato. Especial atención en los municipios de Magangué y Santa Ana.

Nota (13/07/2022): Inundación en el municipio San Martín de Loba– corregimiento de Chimi, Plan Bonito, Papayal, Playitas, vereda San Pablo.

Nota (27/06/2022): inundación por desbordamiento del Brazo de Loba en el municipio de Magangué.

Nota (03/07/2022): inundaciones por altos niveles del Brazo de Loba en el municipio de Pinillos.



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
NATALIA MUÑOZ HERRERA, 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

