



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 12 de agosto de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 647

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

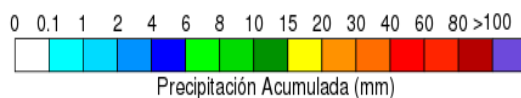
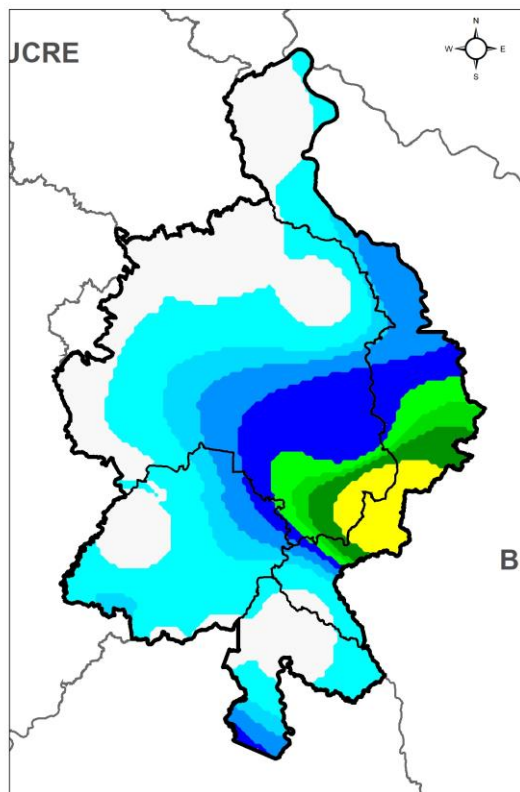
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

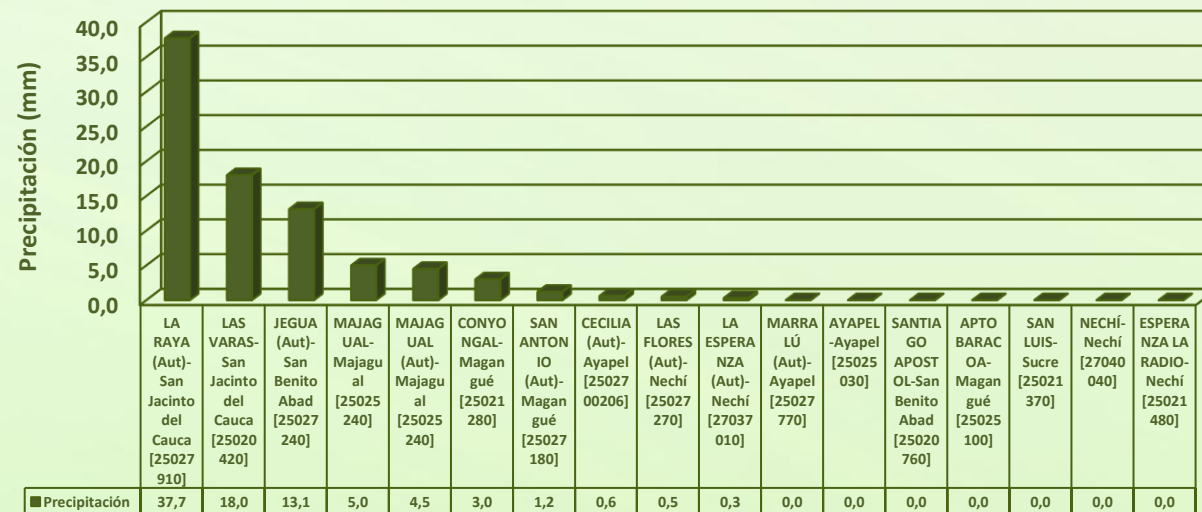


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
11/08/2022 (07:00) – 12/08/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 11 Agosto de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 11 DE AGOSTO

Precipitación: lluvias en distintos sectores del territorio, aquellas con más fuerza se observaron sobre los municipios de Sucre, Magangué y durante la noche y madrugada.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 33,1°C el día 11 de agosto a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 24,2°C en la madrugada del 12 de agosto.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

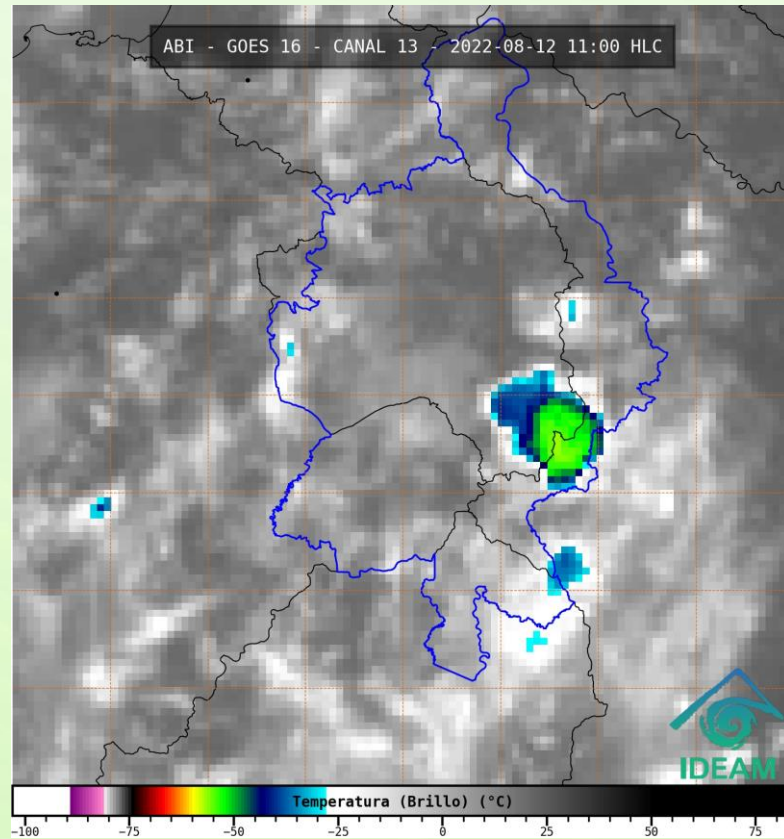


Imagen de satélite IR 10:50 HLC
Fuente: IDEAM

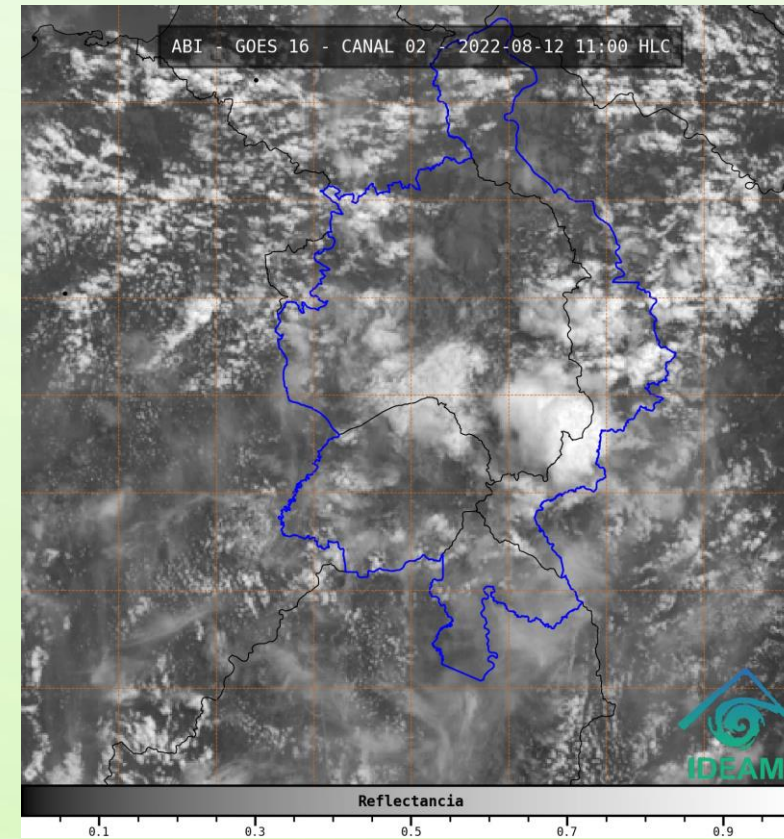
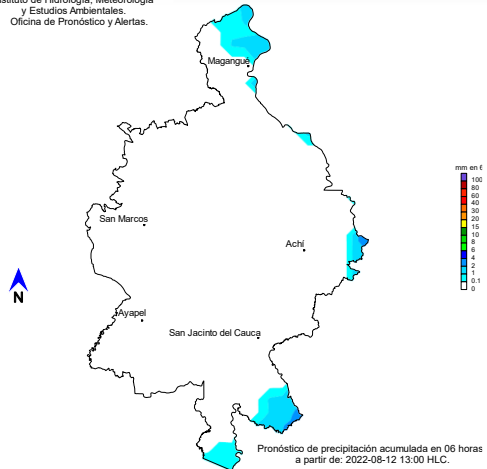


Imagen de satélite visible 10:50 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha observado tiempo seco en la región, exceptuando lluvias ligeras al suroriente.

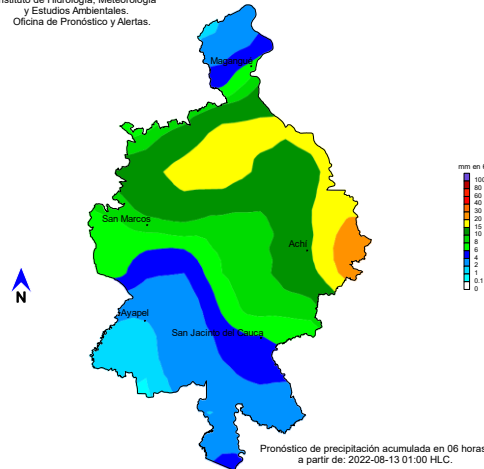
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

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



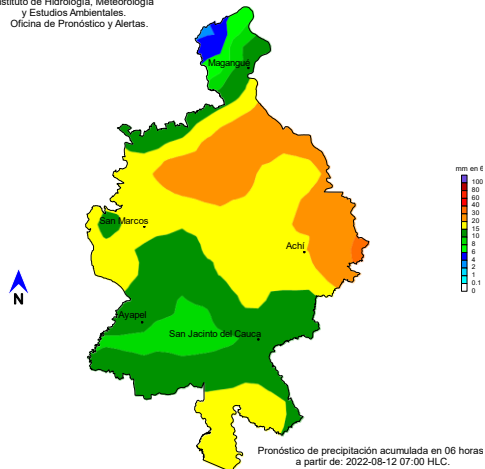
TARDE DEL 12 DE AGOSTO

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



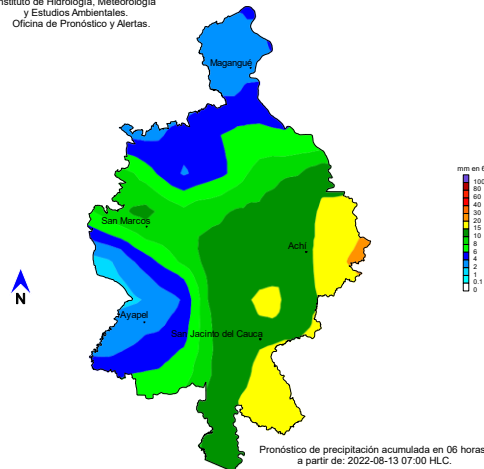
NOCHE DEL 12 DE AGOSTO

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



ACUMULADO DEL 12 AL 13 DE AGOSTO

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



ACUMULADO DEL 13 AL 14 DE AGOSTO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|----------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| VIERNES 12 DE AGOSTO | Tarde | 34°C | Parcialmente nublado | Tiempo seco | 15% |
| | Noche | 25°C | nublado | Lluvias | 90% |



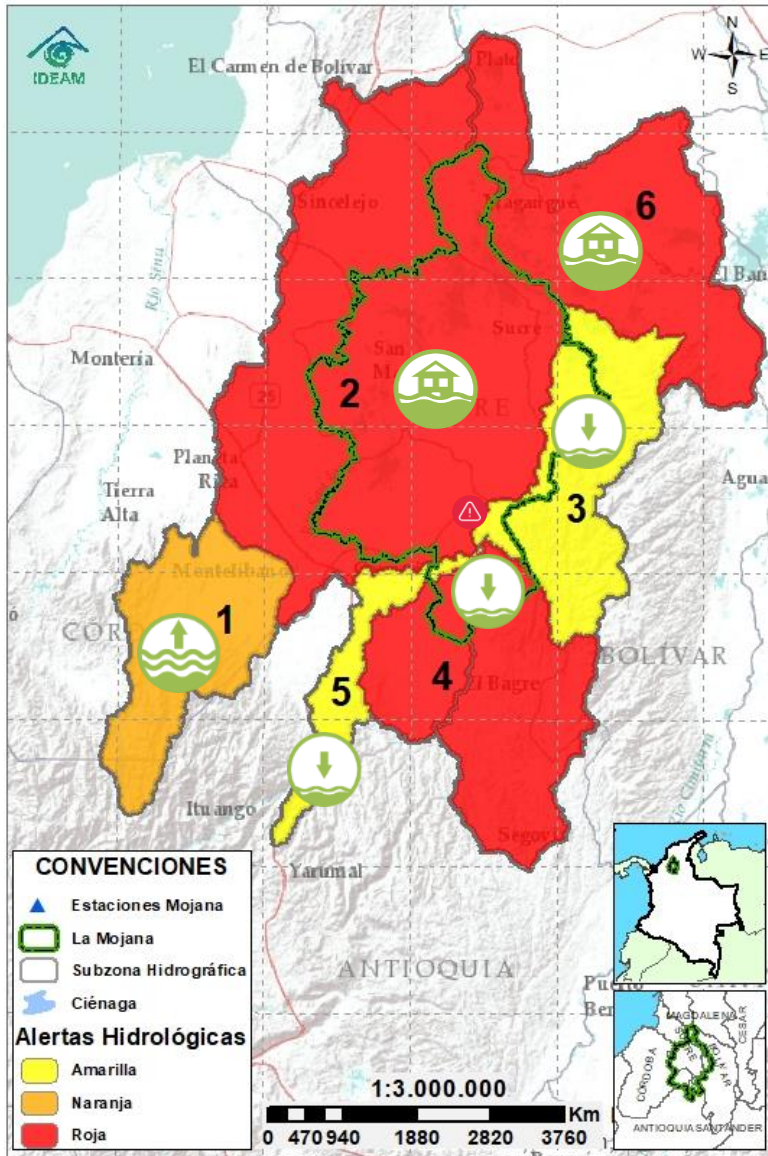
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 12 DE AGOSTO Y FIN DE SEMANA

Precipitación: se prevé una tarde con predominio de tiempo seco y una noche y madrugada con lluvias acompañadas de descargas eléctricas tanto en la región como en las cuencas del Bajo Magdalena, Bajo Cauca y Alto San Jorge que incluso podrían extenderse a la mañana del sábado, y con respecto al fin de semana tendremos tardes sin lluvias y jornadas nocturnas con lluvias en La Mojana.

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



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 11/08//2022

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 creciete | 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

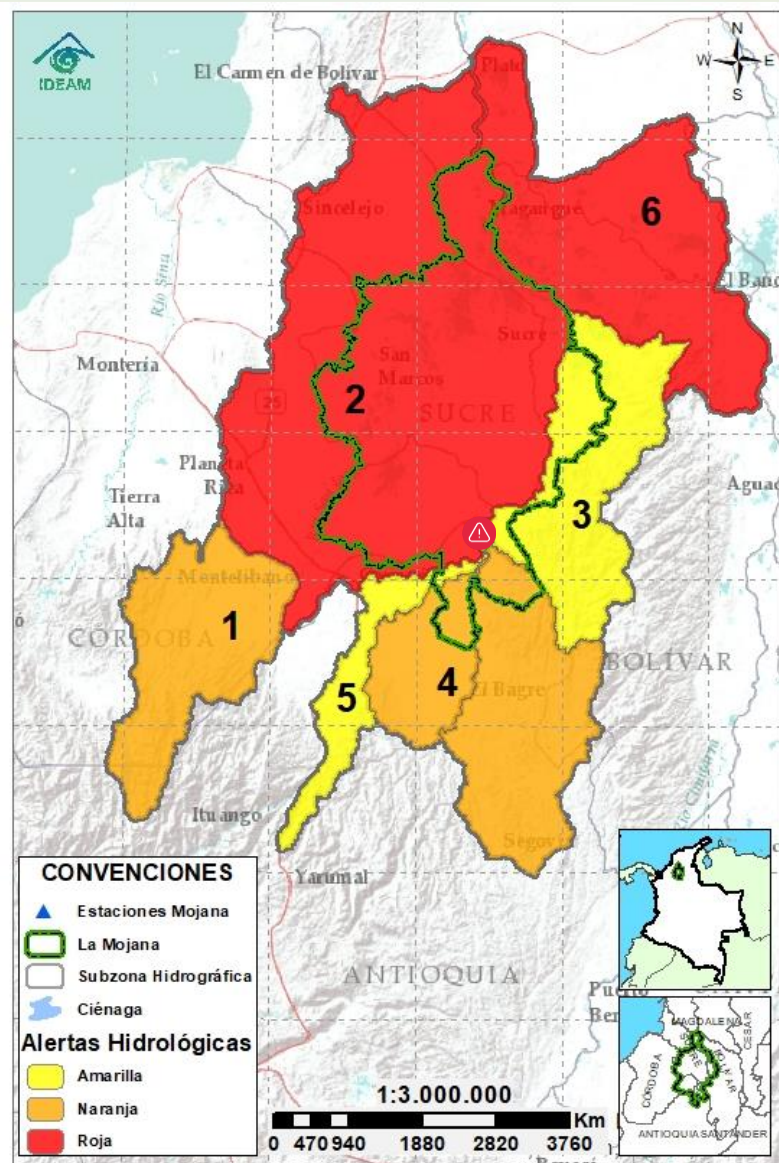
Descripción condiciones hidrológicas: alerta roja para las cuencas bajas de los ríos San Jorge y Magdalena, en donde se destaca: *i)* tránsito de creciente en el río San Jorge, tramo La Apartada-Ayapel y altos niveles en el tramo San Marcos – Magangué y *ii)* muy altos niveles en el río Magdalena desde El Banco hasta Plato, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. En alerta naranja se encuentran el Alto San Jorge y el Bajo Nechí, por altos niveles en condición de descenso; sin embargo, para el fin de semana no se descartan nuevos incrementos de nivel 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 descenso | Niveles en descenso en el río San Jorge, así como en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré. Especial atención durante el fin de semana en horas de la noche y madrugada por probabilidad de nuevos incrementos. |
|  | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge |  Inundación | Tránsito de creciente en el río San Jorge tramo La Apartada-Ayapel. Predominio de altos niveles tramo San Marcos-Magangué y de inundaciones en amplios sectores. |
|  | 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 tramo Nechí-Pinillos. Alerta roja puntual en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia de ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. |
|  | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí |  Niveles en descenso | Niveles en descenso en el río Nechí y sus aportantes. Probabilidad de incrementos de nivel durante el fin de semana. |
|  | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí |  Niveles en descenso | Descenso del río Cauca en el tramo Valdivia-Nechí. No se descartan nuevos incrementos durante el fin de semana, por los aportes de los ríos Tarazá y Man. |
|  | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato |  Inundación | Altos niveles en ascenso gradual. Persistencia de inundaciones. Especial atención en los municipios de El Banco, Pinillos, Magangué y Santa Ana. |

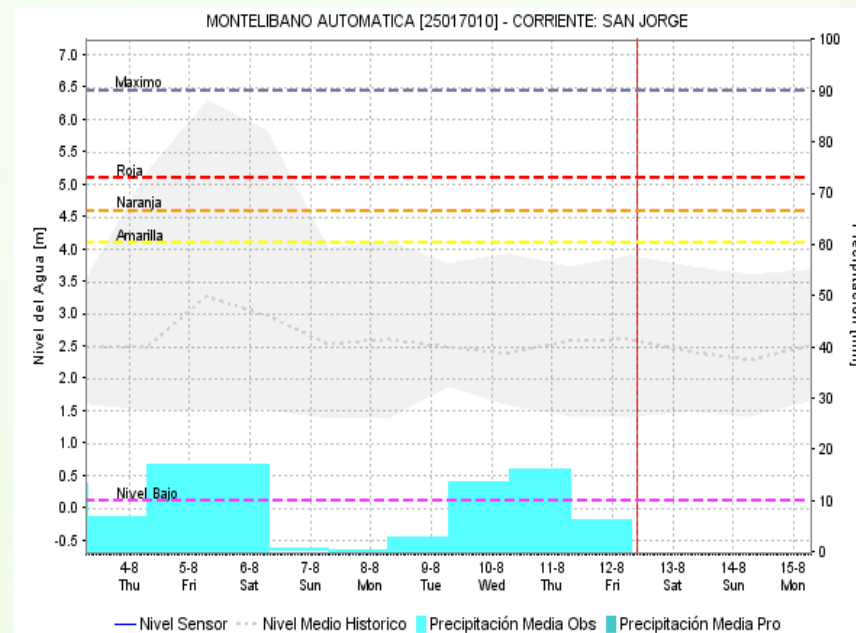
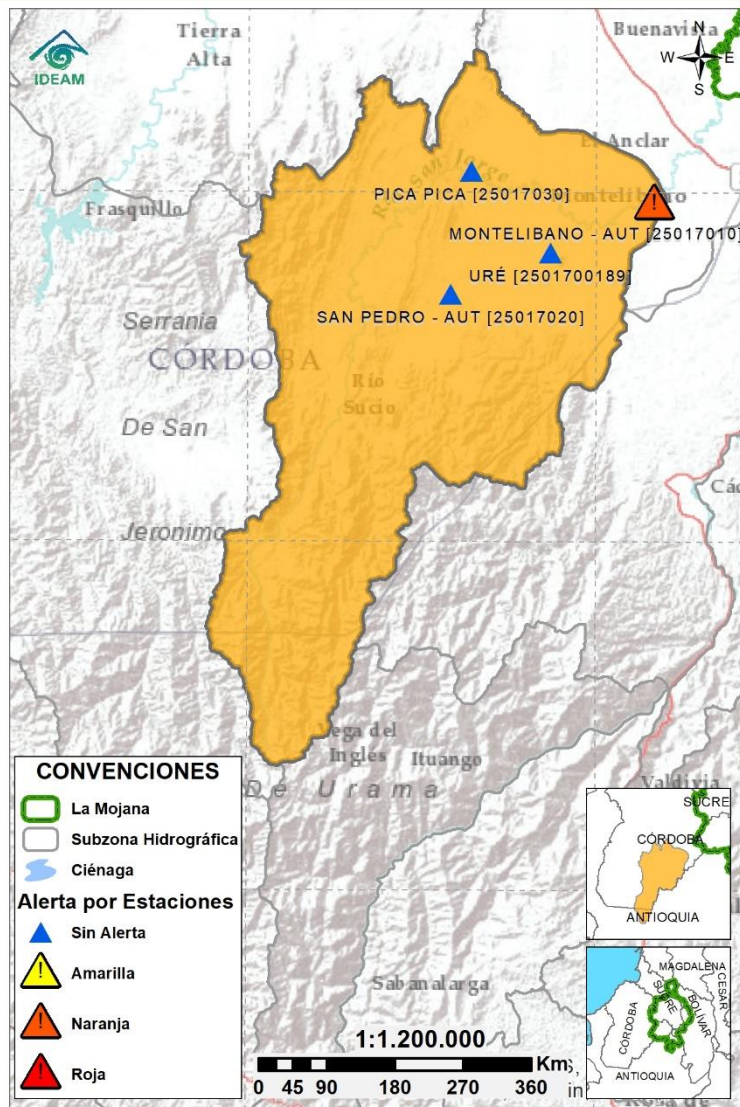
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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

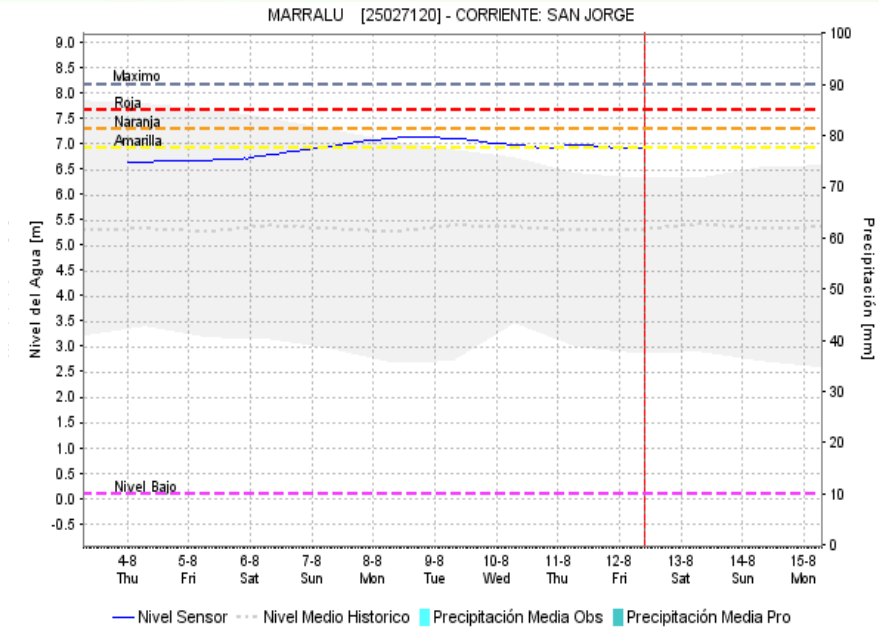
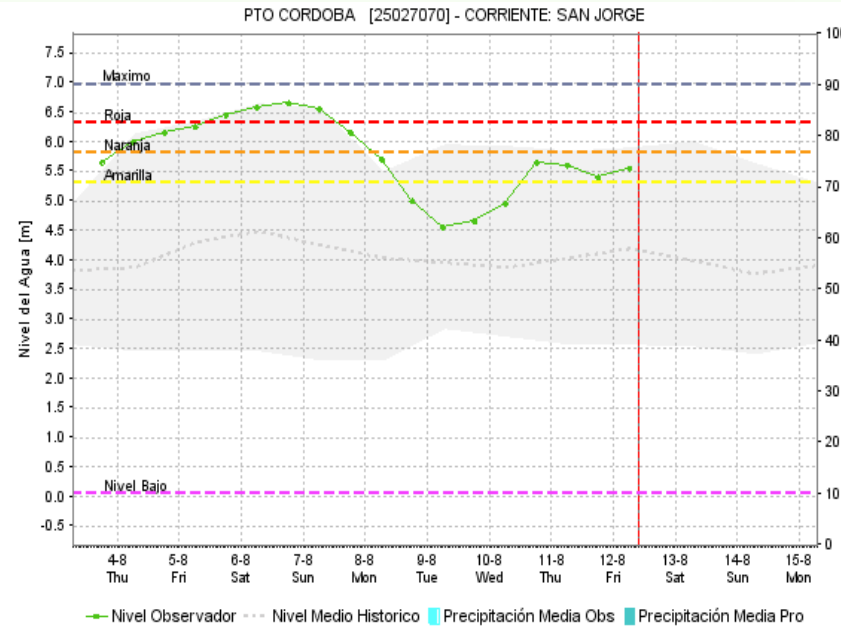
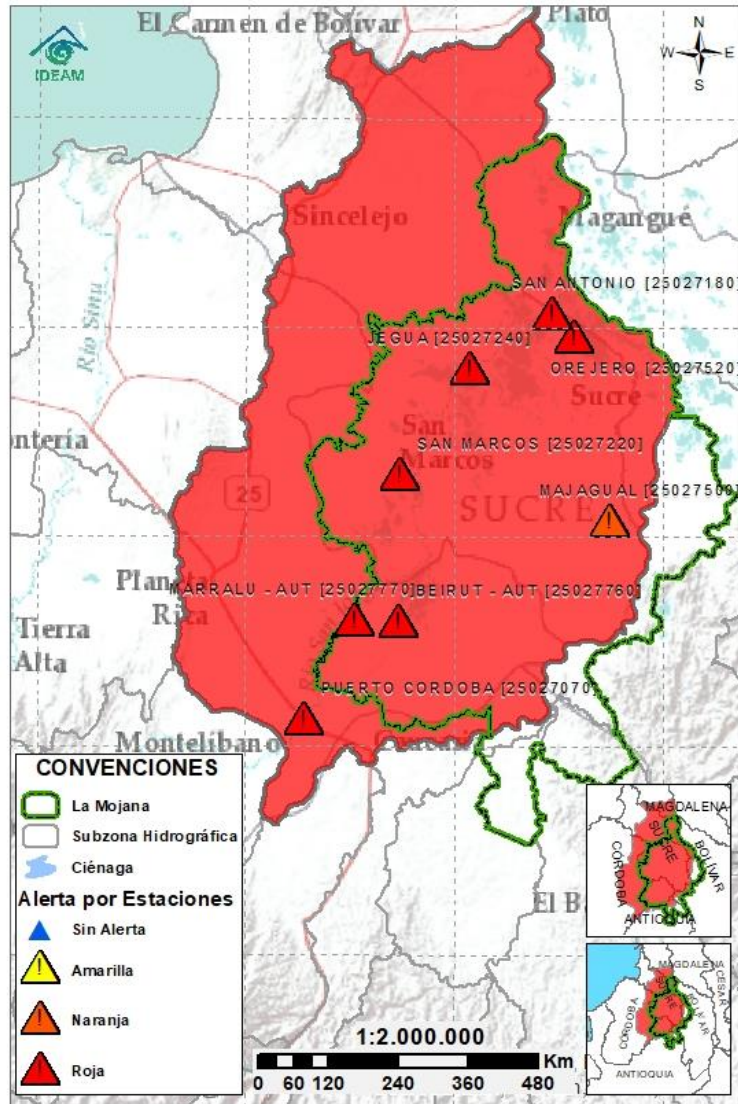
Descripción

Cuenca alta del río San Jorge



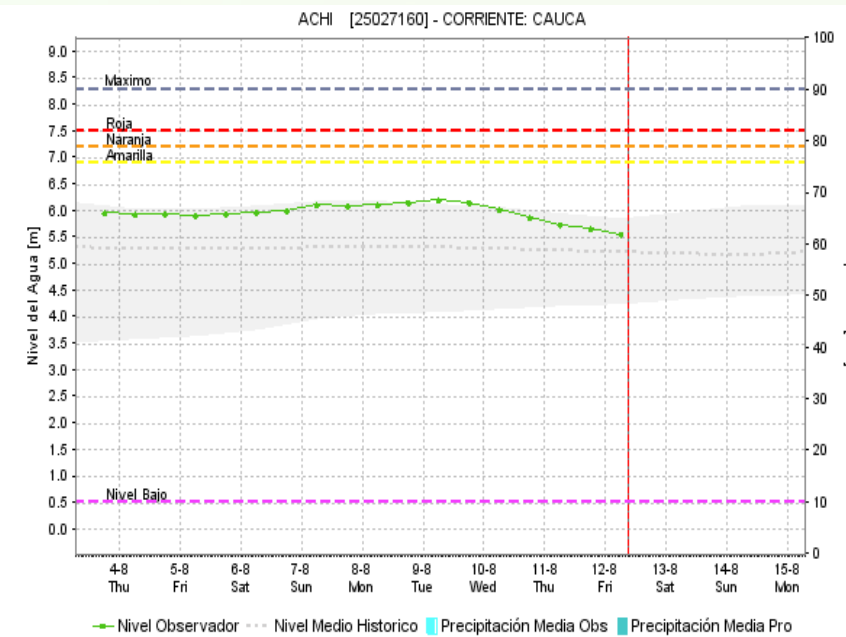
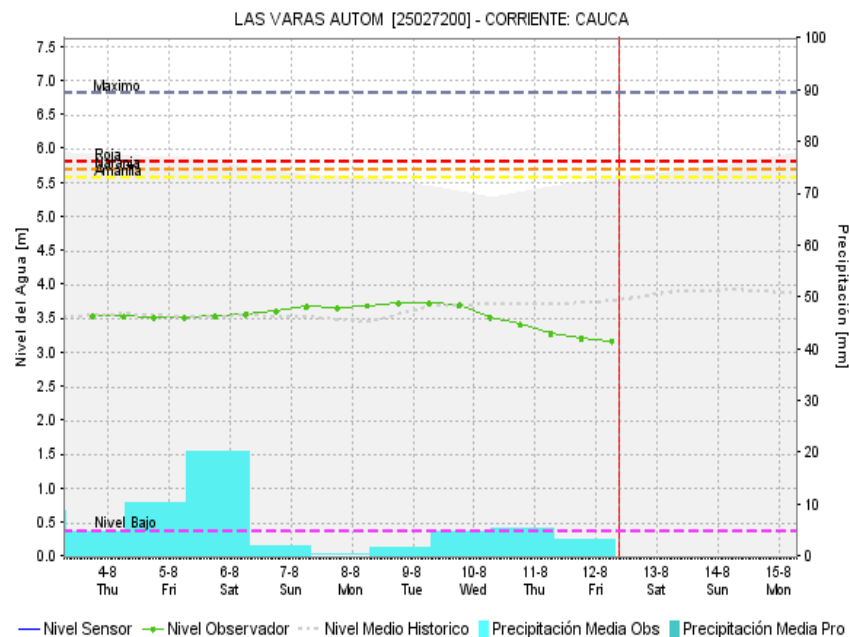
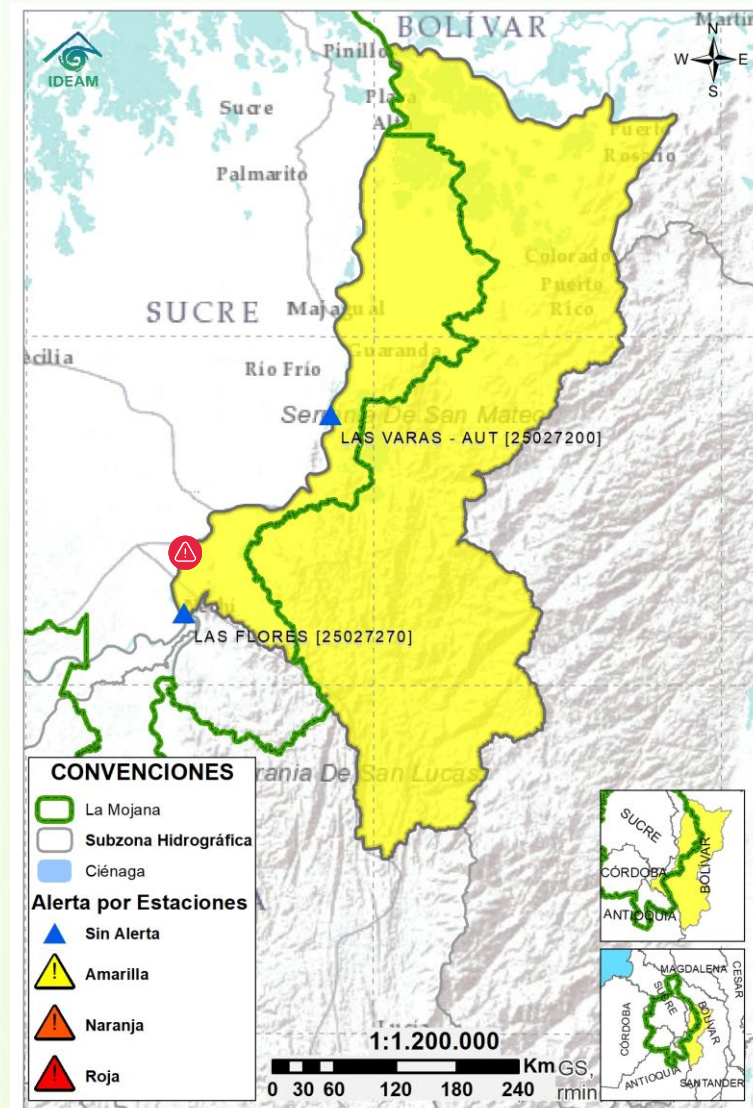
Descenso de niveles en el río San Jorge, así como en sus aportantes los ríos San Pedro y Uré. No se descartan, para el fin de semana, incrementos de nivel en horas de la noche y madrugada.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



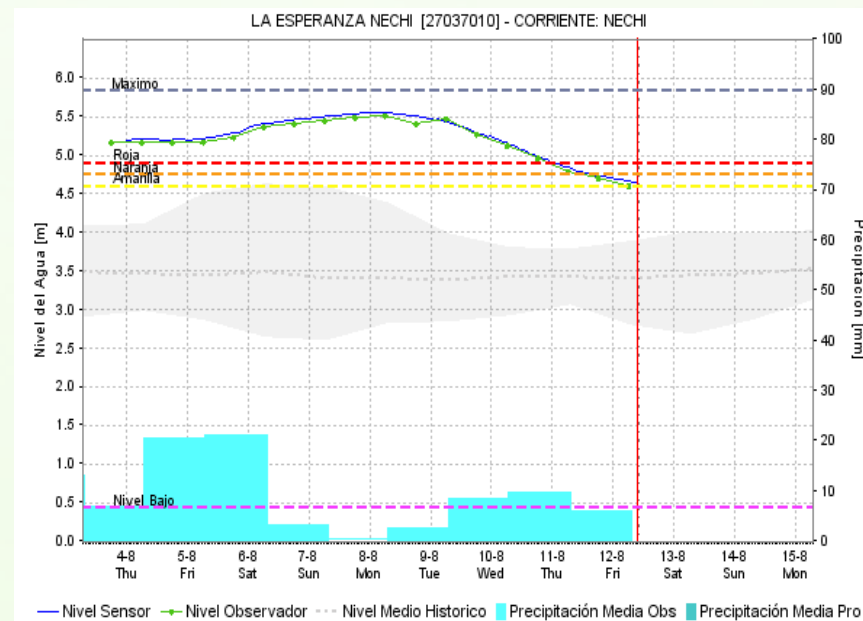
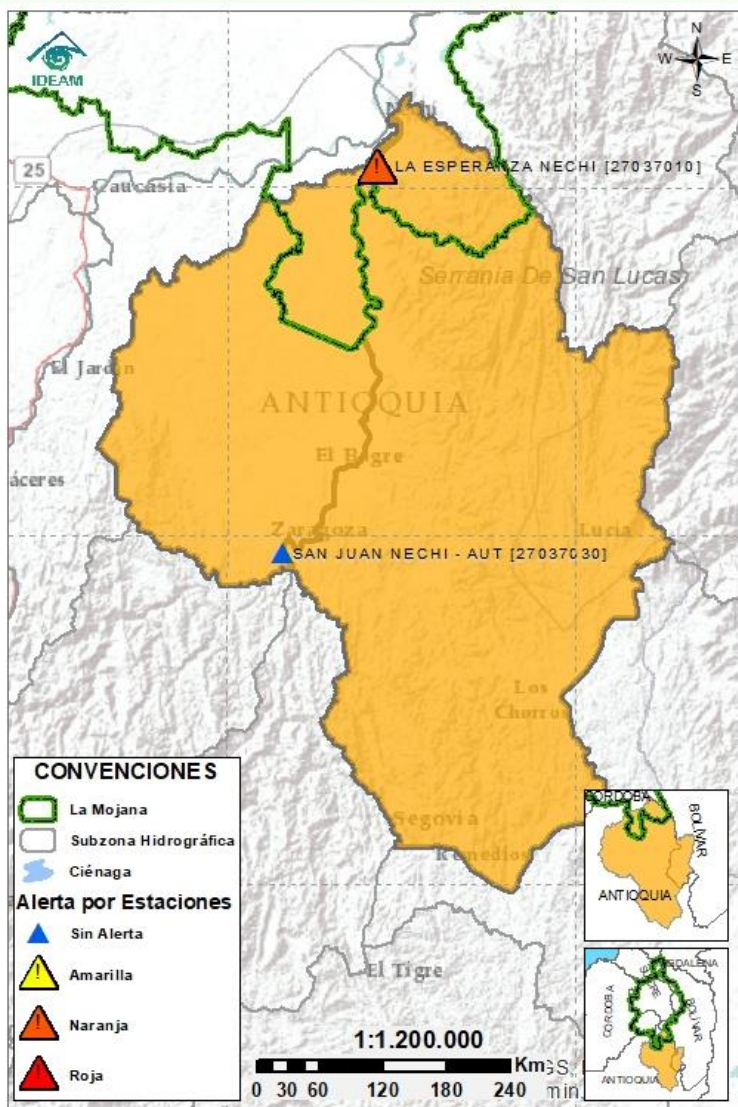
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge | | Tránsito de creciente en el río San Jorge tramo La Apartada-Ayapel. Persistencia de inundaciones, debido a: <i>i</i>) ingreso del Cauca por el sector Caregato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Viloría 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. |
| | | Nota (11/08/2022): en el municipio de Sucre, altos niveles en la ciénaga del Totumo; especial atención en las poblaciones asentadas en los caños Mojana y Pancegüita. |


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



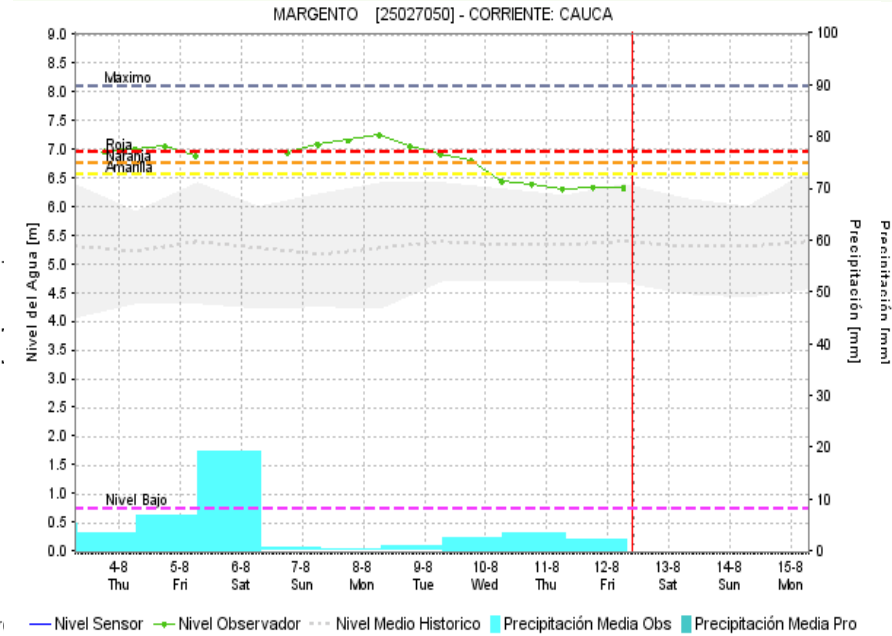
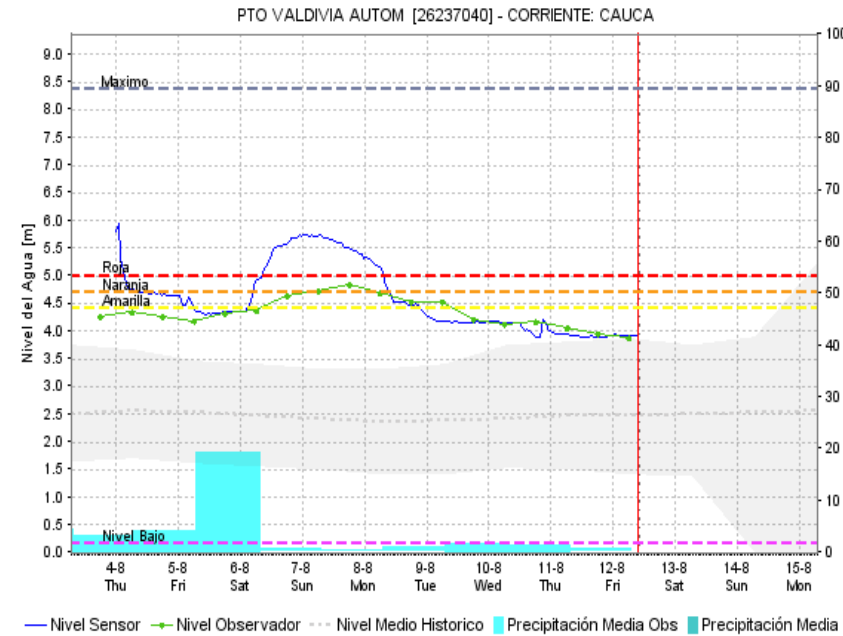
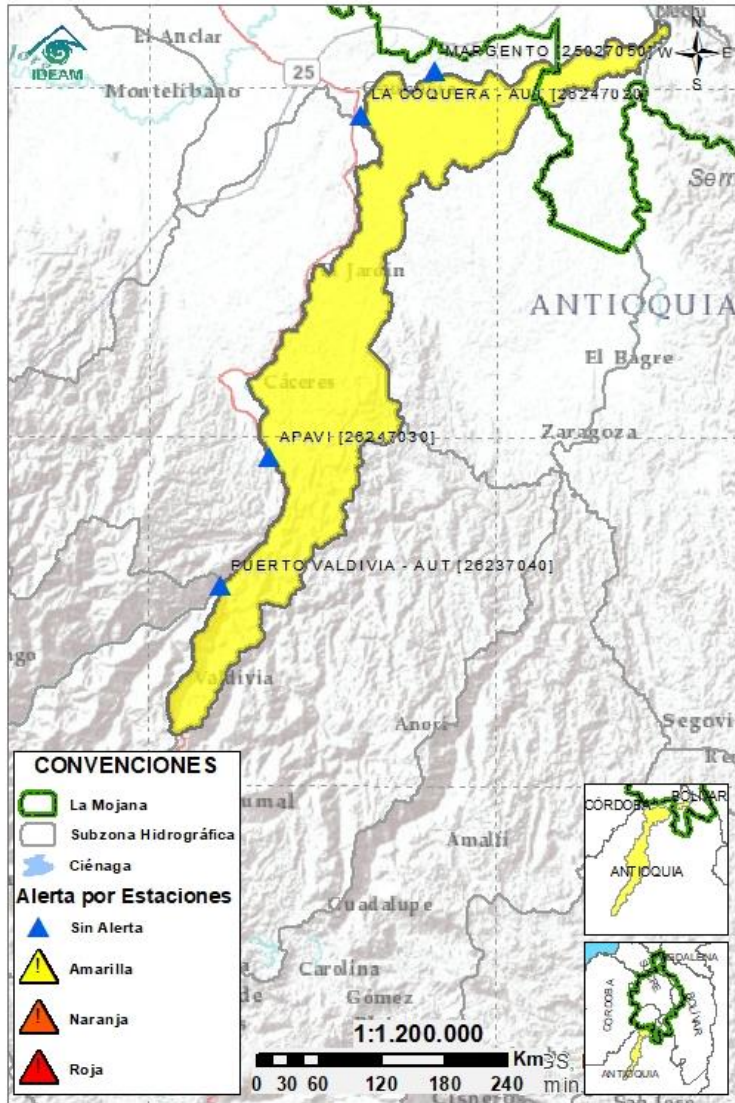
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|--------|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | | Descenso del río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos; condición que se mantendrá a lo largo del día. Persistencia de la emergencia en Caregato. |
| | | Alerta puntual 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



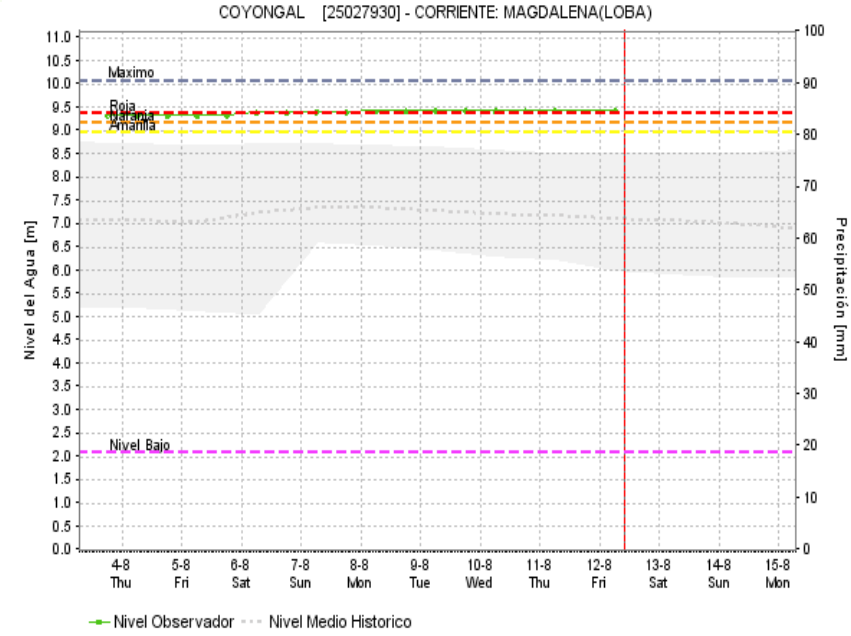
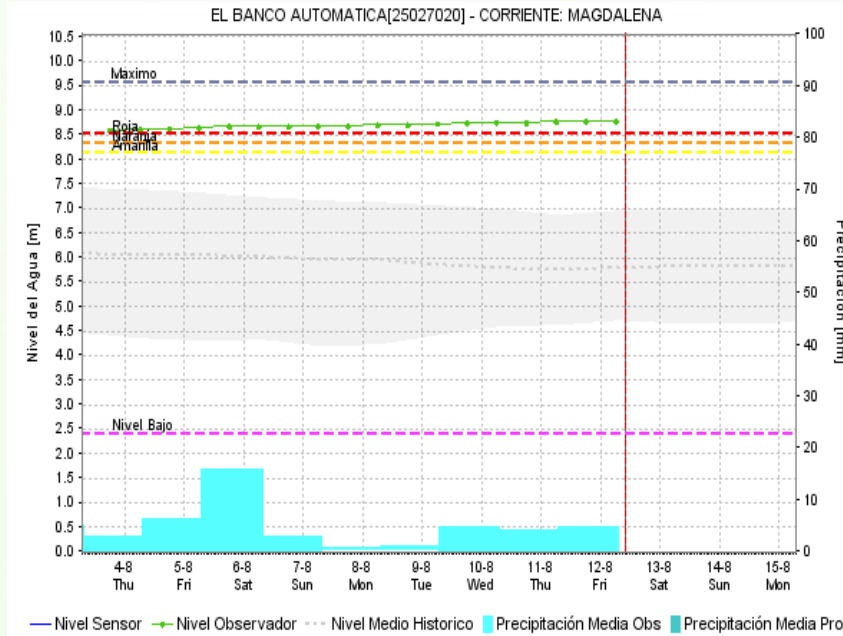
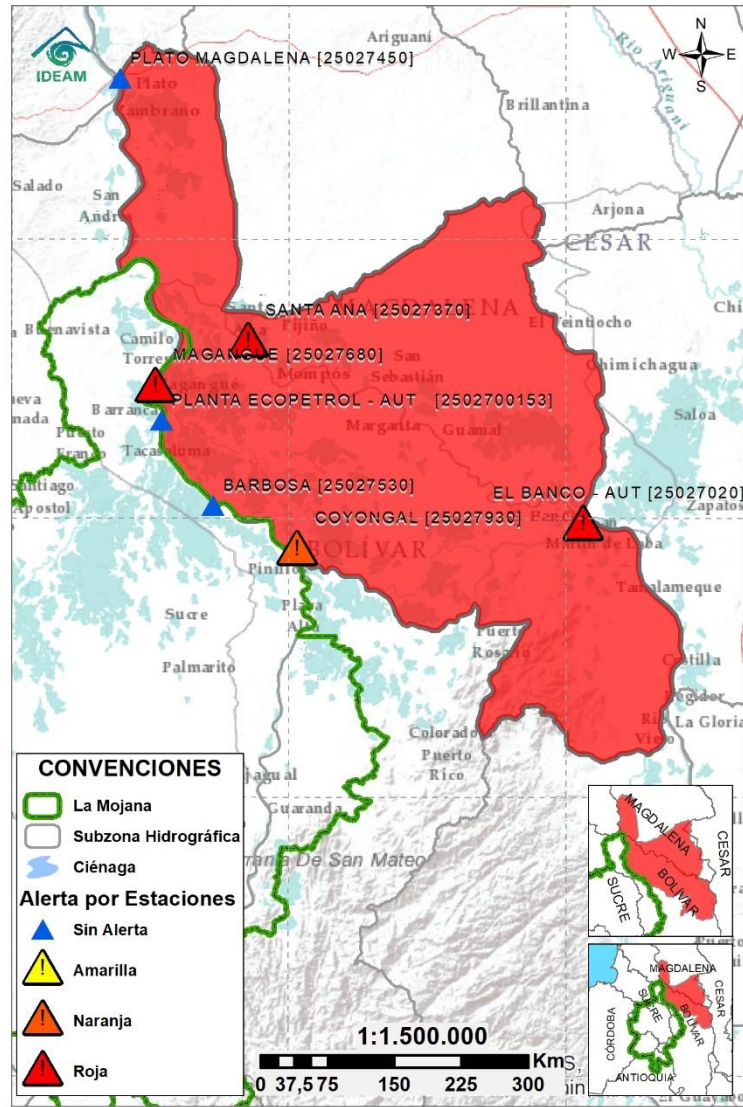
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|---|--|
| Cuenca baja del río Nechí |  | Niveles en descenso en el río Nechí, condición predominante para las próximas horas y fin de semana. |

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 | | Se mantiene el descenso de niveles en el tramo Valdivia-Nechí, condición predominante para hoy. No se descarta para el fin de semana probabilidad de incremento de nivel en el tramo Caucasia-Nechí, por aportes provenientes de los ríos Tarazá y Man. |

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

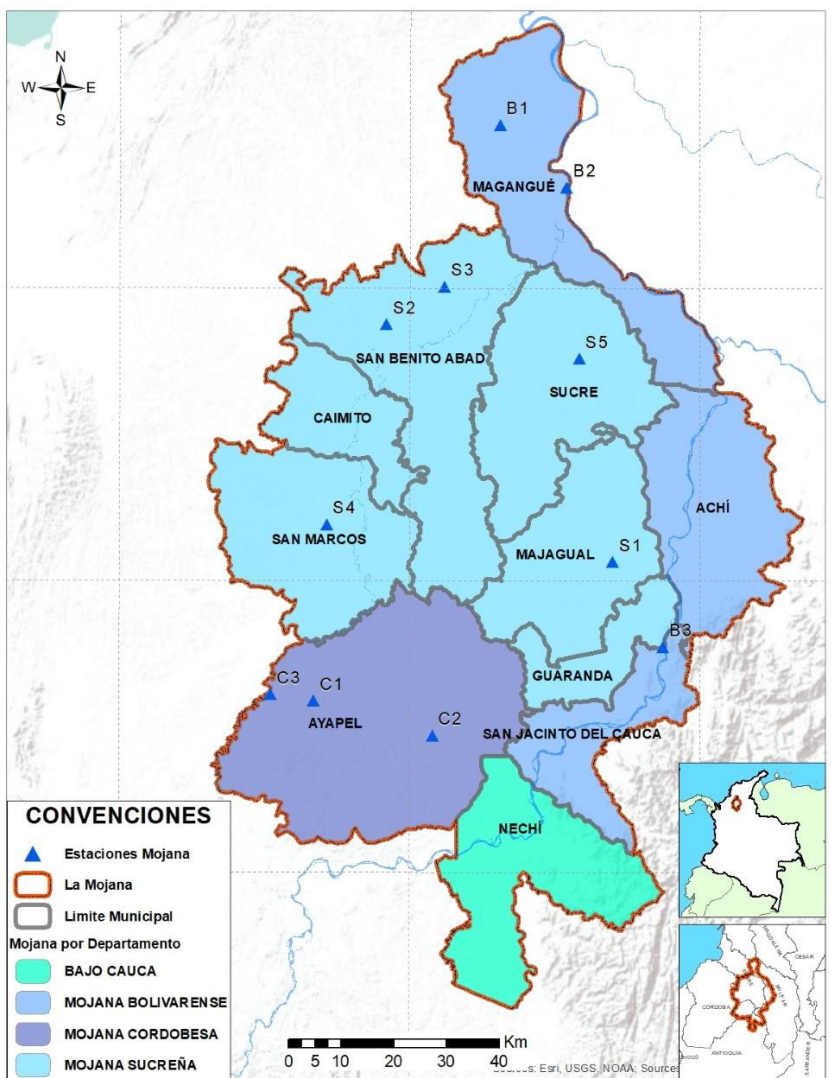


| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|--------|---|
| Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato | | Altos niveles en ascenso en el río Magdalena a la altura de El Banco (Magdalena), así como en el Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco), en el Brazo de Mompós (Mompós, San 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 El Banco, Pinillos, 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



Subregionalización de La Mojana con fines de monitoreo y pronóstico



El ambiente
es de todos

Minambiente

EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

AARÓN MOISÉS OMAÑA ROJAS, Meteorólogo
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, 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

