



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 19 de agosto de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 651

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

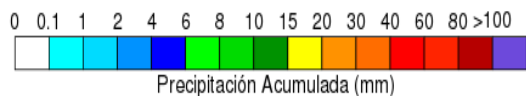
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

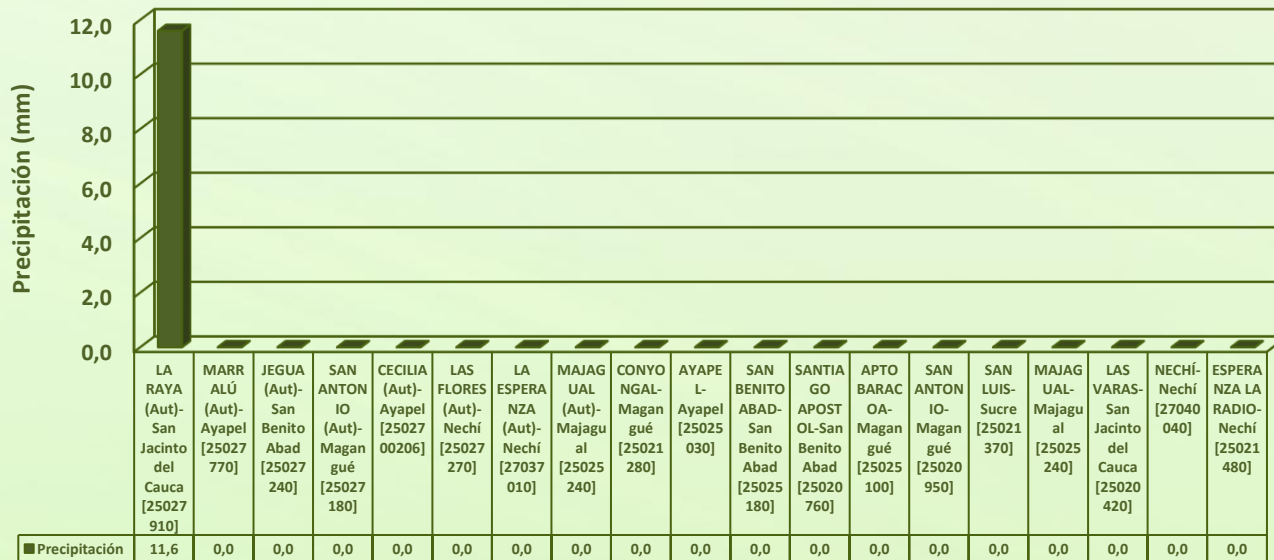


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
18/08/2022 (07:00) – 19/08/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 18 Agosto de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 18 DE AGOSTO

Precipitación: Aunque en general predominaron condiciones secas el día de ayer, durante la madrugada se dieron unas lluvias muy ligeras en sectores de los municipios de Guaranda y San Jacinto del Cauca.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 34,5°C el día 18 de agosto a las 17:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 26,1°C en la madrugada del 19 de agosto.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

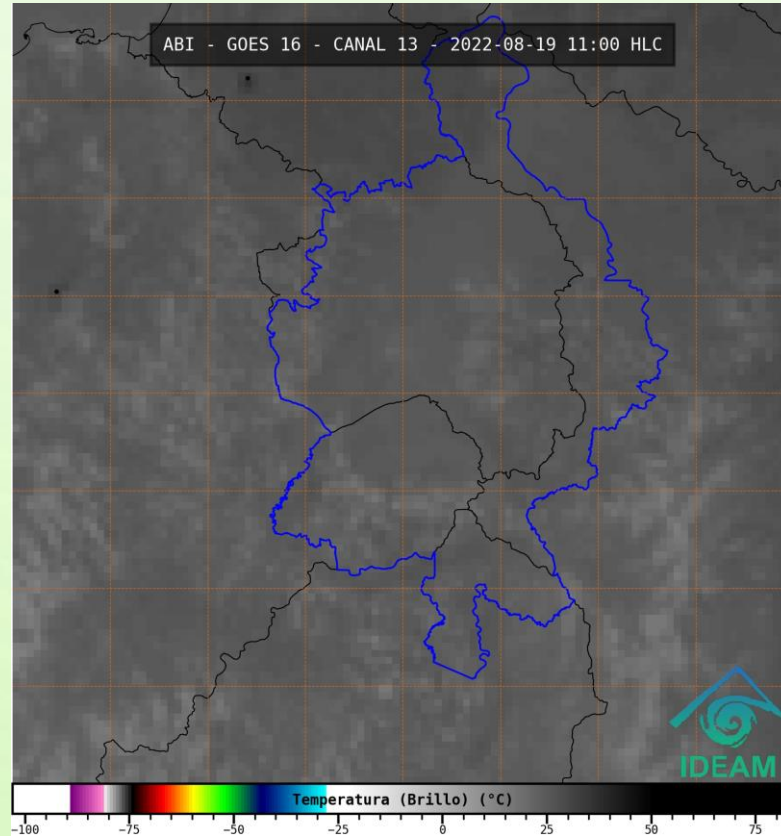


Imagen de satélite IR 11:00 HLC
Fuente: IDEAM

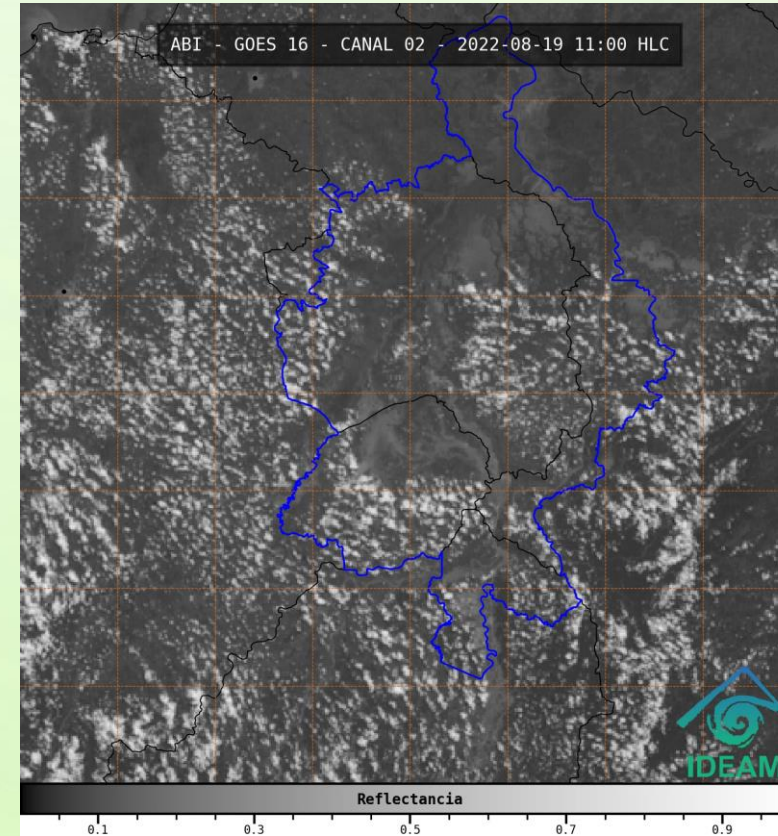
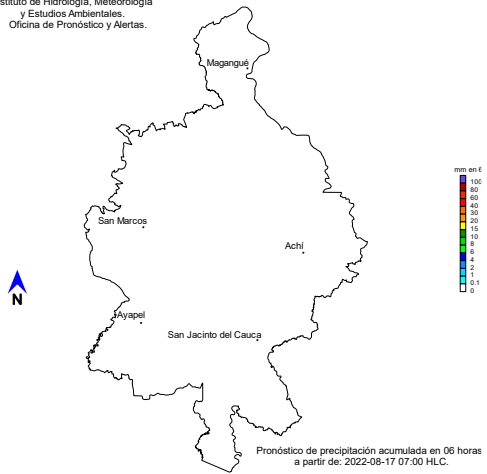


Imagen de satélite visible 11:00 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha observado cielo despejado y tiempo seco.

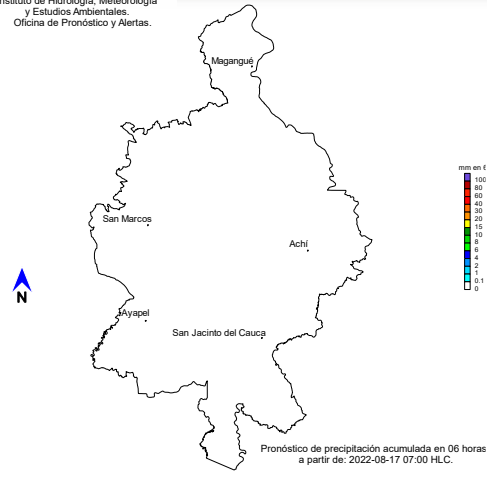
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

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



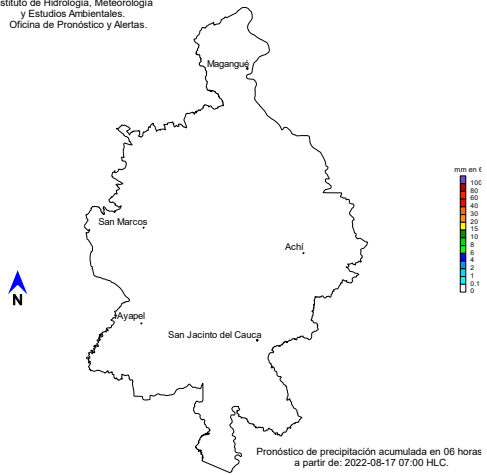
TARDE DEL 18 DE AGOSTO

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



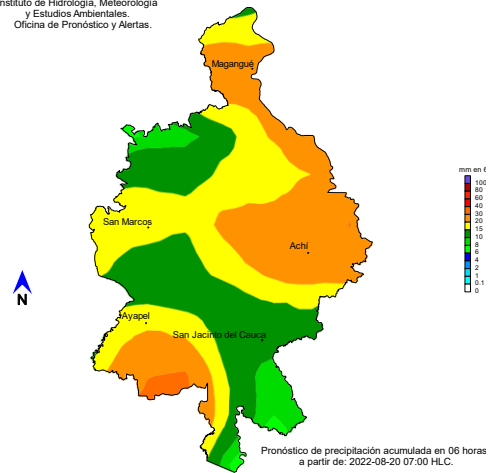
NOCHE DEL 18 DE AGOSTO

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



ACUMULADO DEL 19 AL 20 DE AGOSTO

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



ACUMULADO DEL 20 AL 21 DE AGOSTO



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|---------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| JUEVES 18 DE AGOSTO | Tarde | 34°C | Parcialmente nublado | Tiempo seco | 15% |
| | Noche | 25°C | nublado | Tiempo seco | 20% |



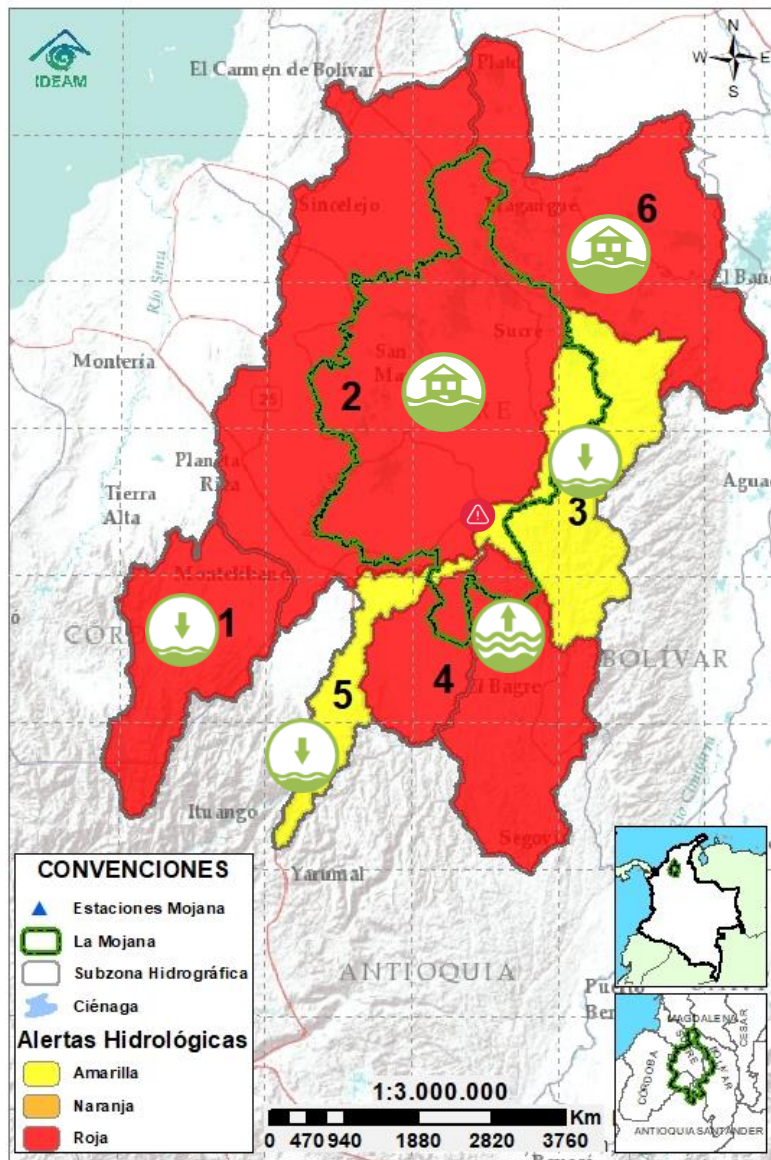
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL VIRENES 19 DE AGOSTO Y FIN DE SEMANA

Precipitación: tanto en la tarde como en la jornada nocturna se prevé tiempo seco en La Mojana, no así durante el fin de semana cuando en la noche del sábado y madrugada del domingo, se darán lluvias acompañadas de tormenta eléctrica en el territorio, con más intensidad sobre los municipios de Sucre, Achí, Magangué Majagual, Guaranda y las Cuencas del Bajo Magdalena, Bajo Cauca y Bajo 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



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 18/08/2022

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 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

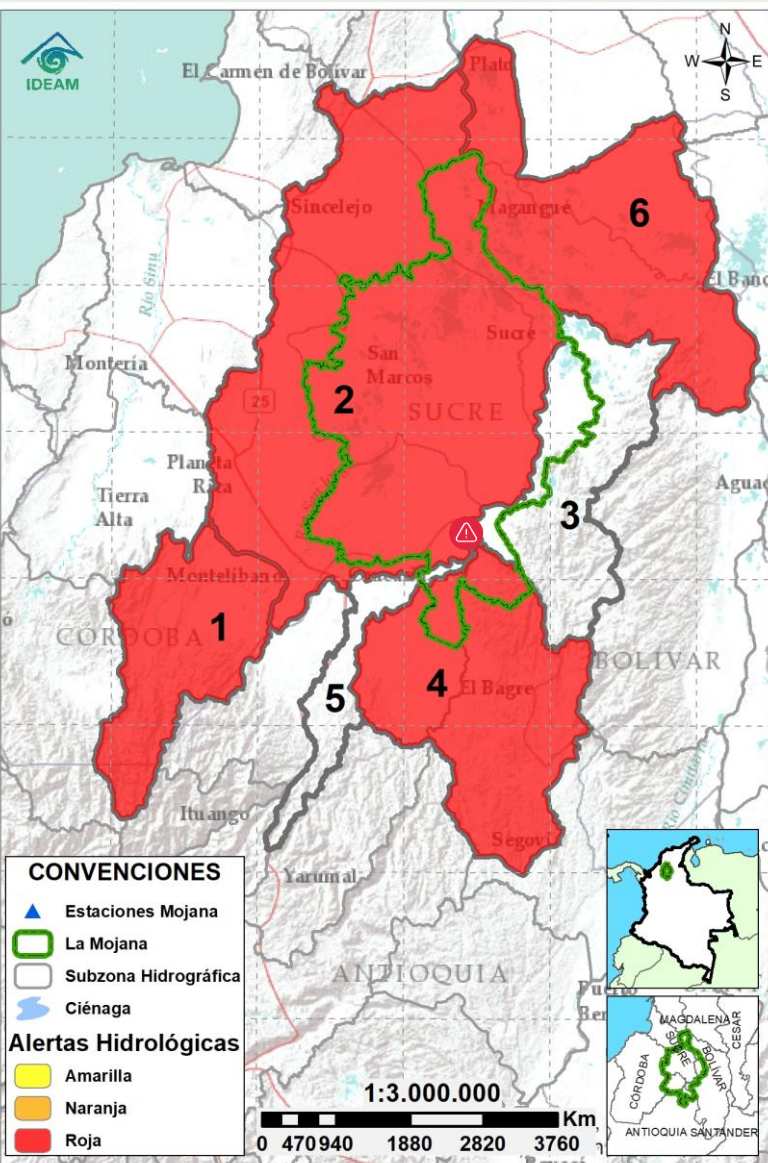
Descripción condiciones hidrológicas: alerta roja en toda la cuenca del río San Jorge, en el Bajo Nechí y en el Bajo Magdalena. Se destaca: *i)* probabilidad de crecientes en el alto San Jorge, especialmente sobre el río San Pedro con tránsito hacia el río San Jorge en el municipio de Montelíbano; *ii)* ascenso del río San Jorge en su recorrido por Ayapel; *iii)* altos niveles en el río Nechí a la altura de la cabecera municipal de Nechí, pero en condición de descenso y *iv)* probabilidad de nuevos incrementos en el Bajo Cauca y Bajo Nechí a partir del domingo.

| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|-------------------|----------------------------------|---|---|
|  | 1 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge |  Lluvias | Probabilidad de crecientes, especialmente en el río San Pedro en su recorrido por Puerto Libertador con tránsito hacia el río San Jorge en Montelíbano. |
|  | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge |  Inundación | Tránsito de creciente del río San Jorge en su recorrido por Ayapel. Predominio de altos niveles en el tramo San Marcos-Magangué e inundaciones en amplios sectores. |
| Sin alerta | 3 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge |  Niveles en descenso | Niveles en descenso 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 |  Niveles en descenso | Altos niveles en descenso en el río Nechí a la altura de la cabecera municipal de Nechí, condición que se mantendrá durante el día. |
| Sin alerta | 5 | Cauca |  Niveles en descenso | Niveles en descenso en el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí, comportamiento predominante durante el día de hoy, extendiéndose al sábado. |
|  | 6 | Bajo Magdalena |  Inundación | Altos niveles y persistencia de inundaciones. Especial atención en los municipios de Hatillo de Loba, El Banco, Pinillos, Magangué y Santa Ana. |

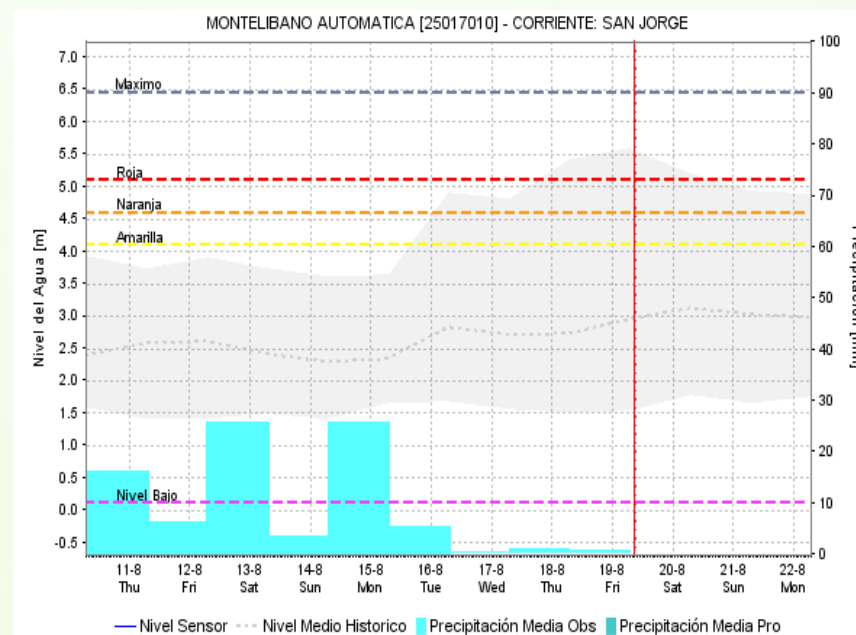
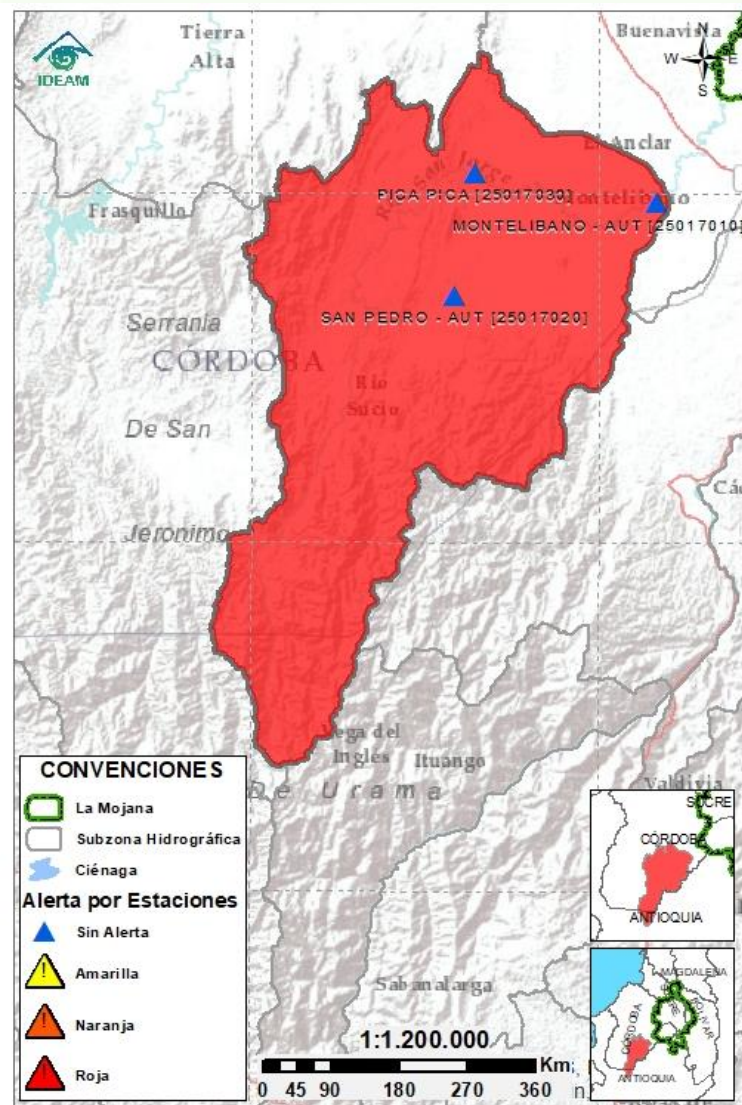
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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

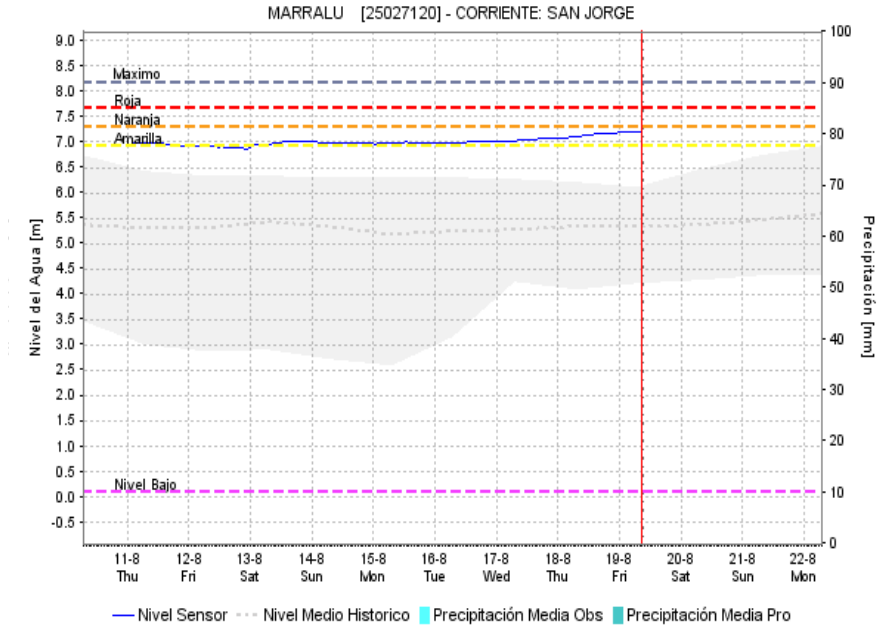
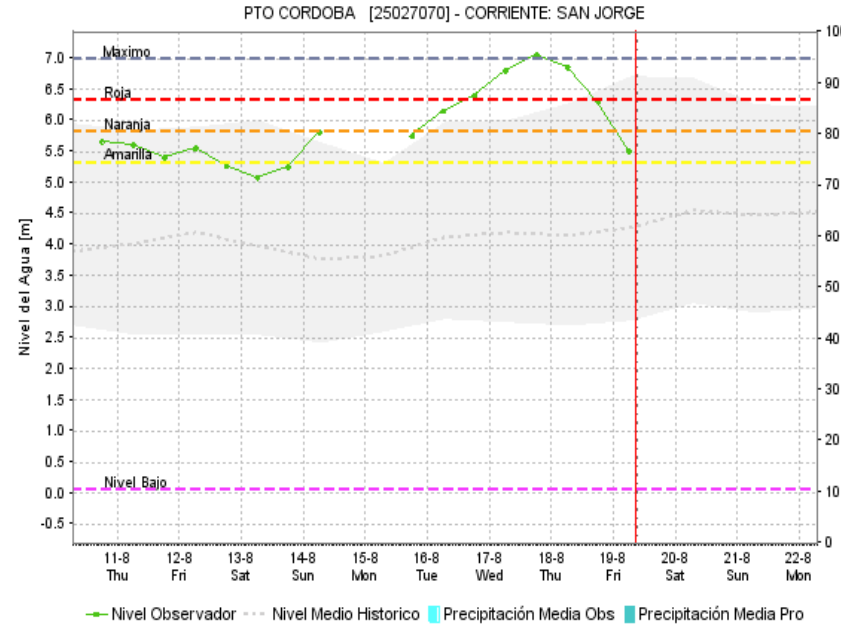
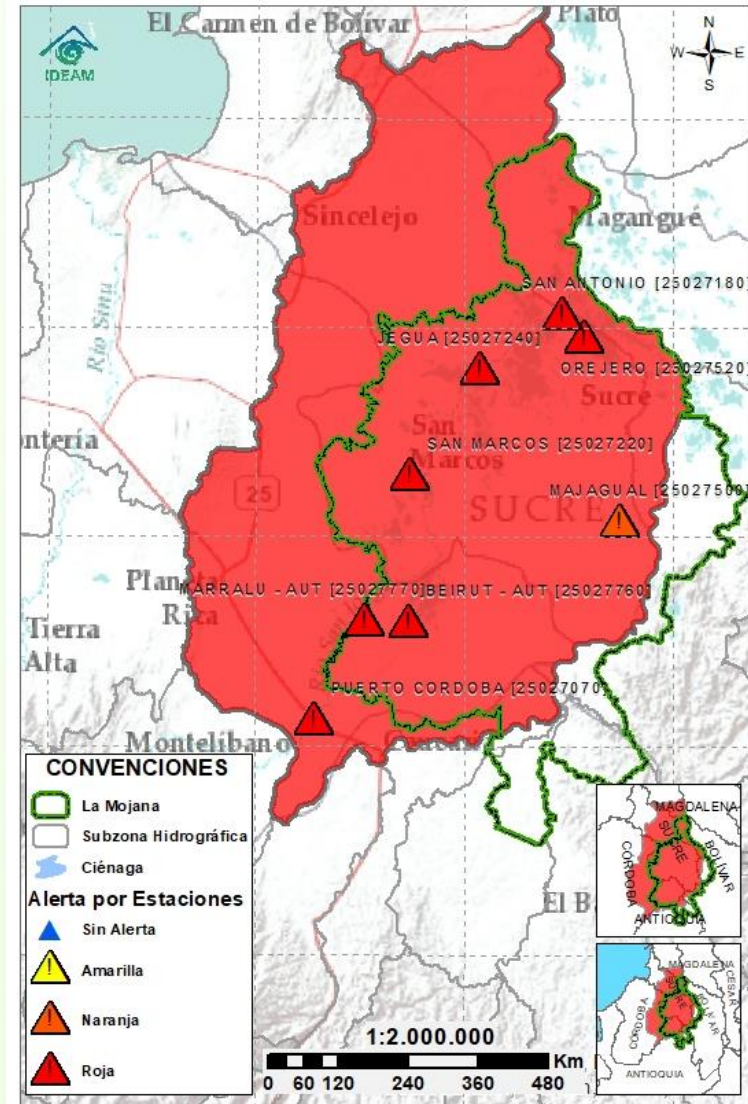
Descripción

Cuenca alta del río San Jorge



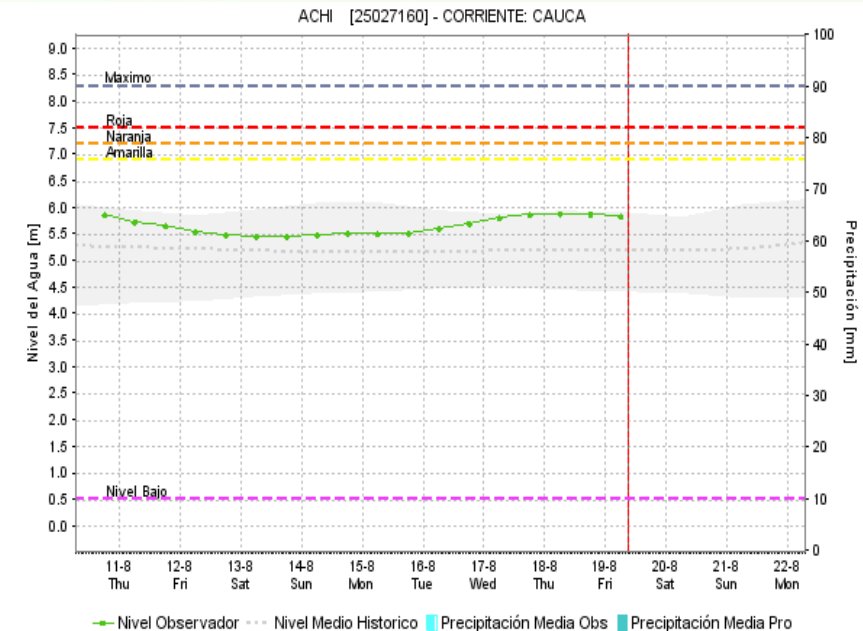
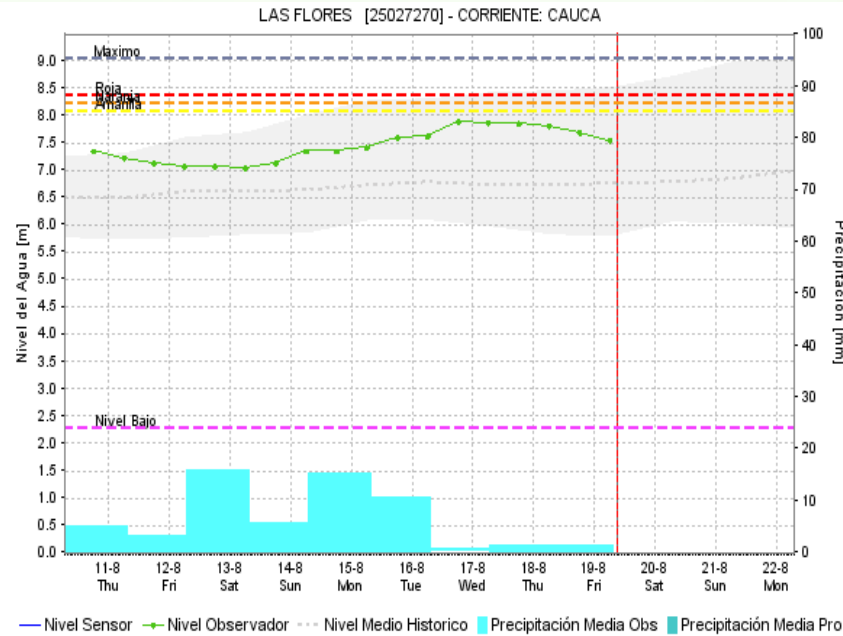
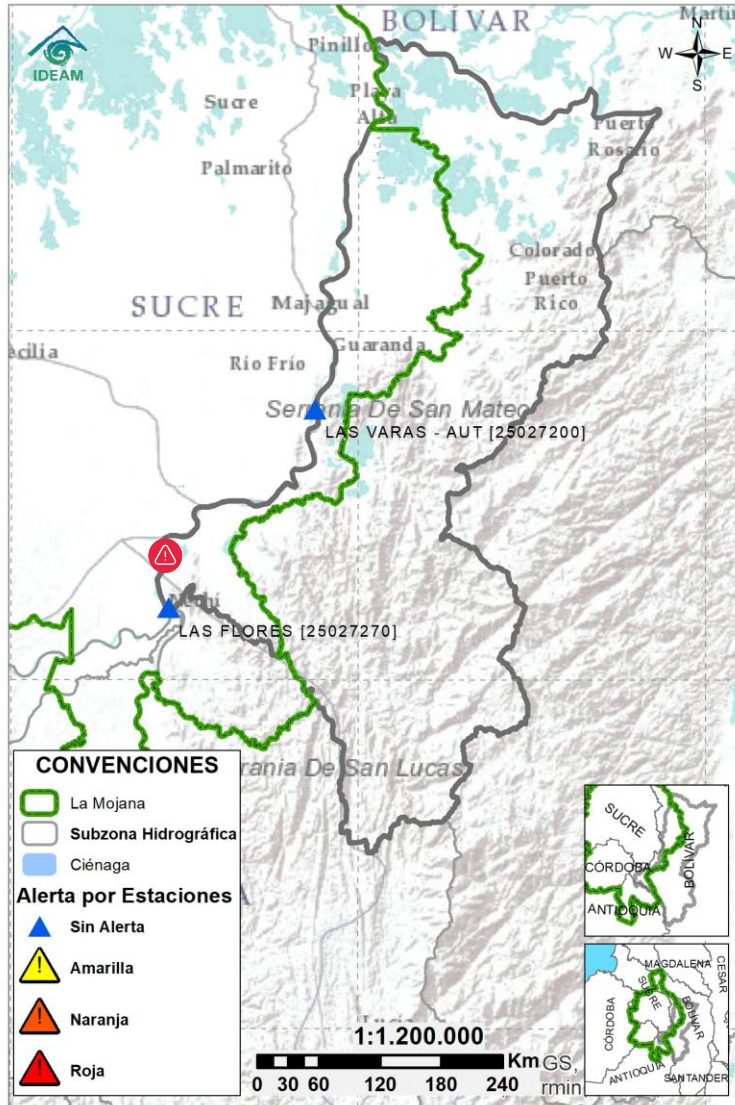
Probabilidad de crecientes, especialmente en el río San Pedro en su recorrido por Puerto Libertador con tránsito hacia el río San Jorge en Montelibano.


2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



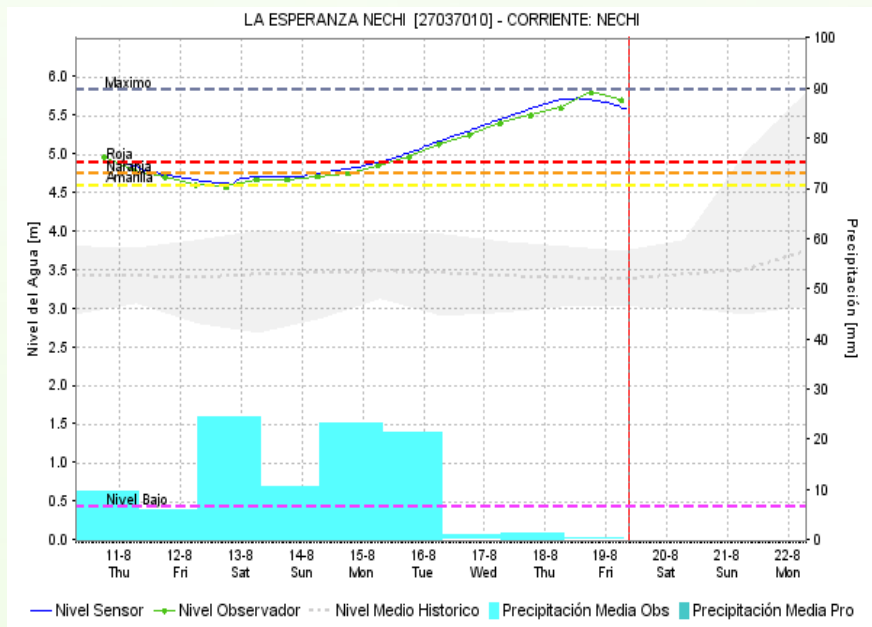
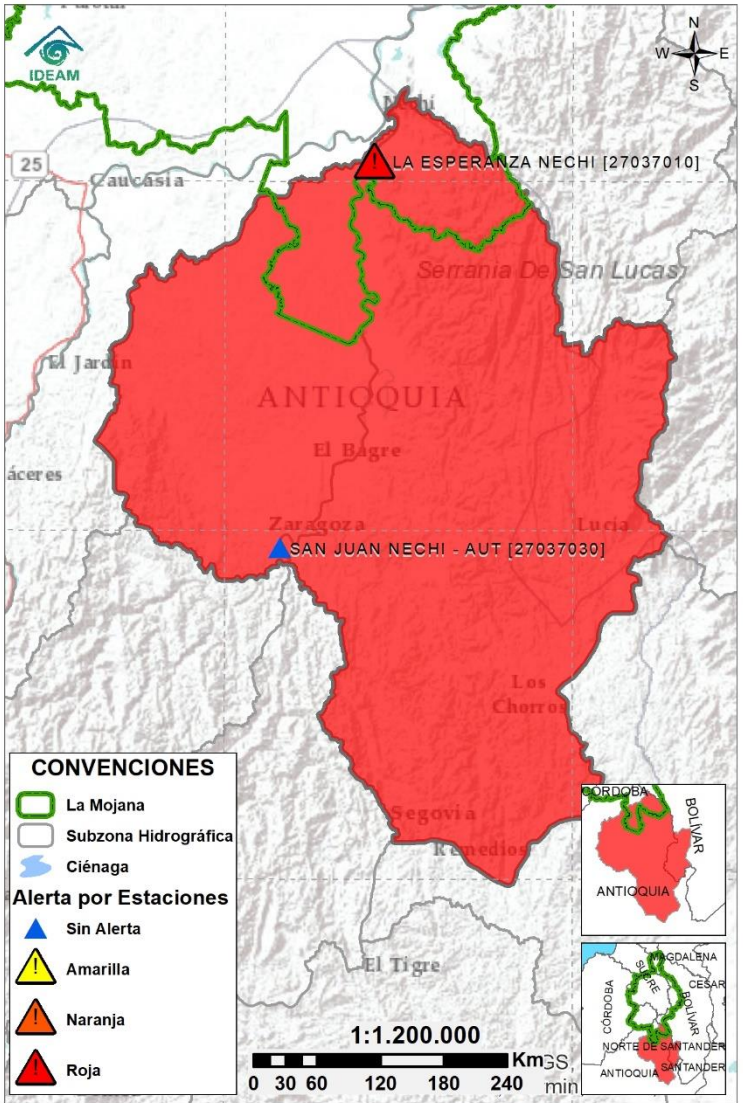
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge | | Tránsito de creciente en el río San Jorge en su recorrido por Ayapel. Persistencia de inundaciones, debido a: <i>i</i>) ingreso del Cauca por el sector Caregato, drenando 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



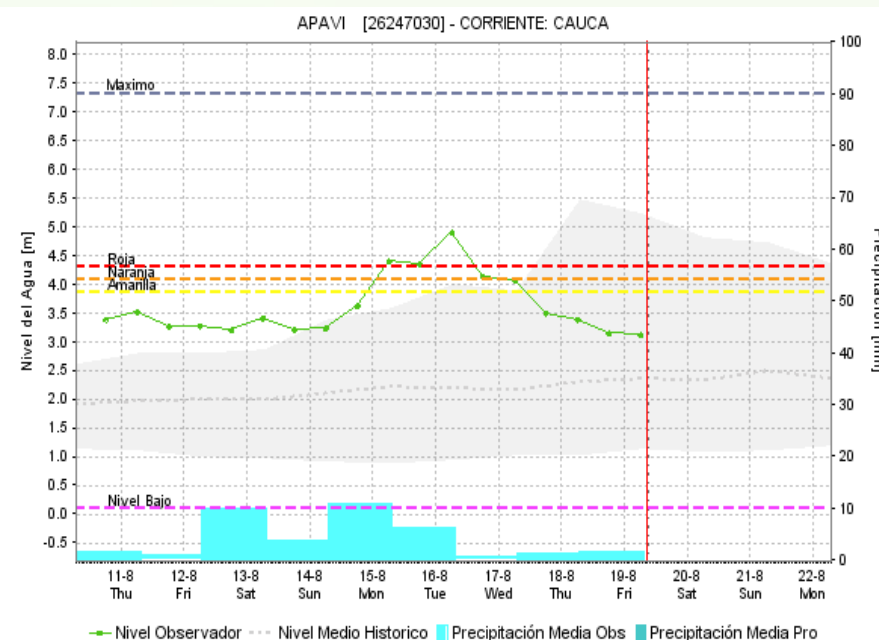
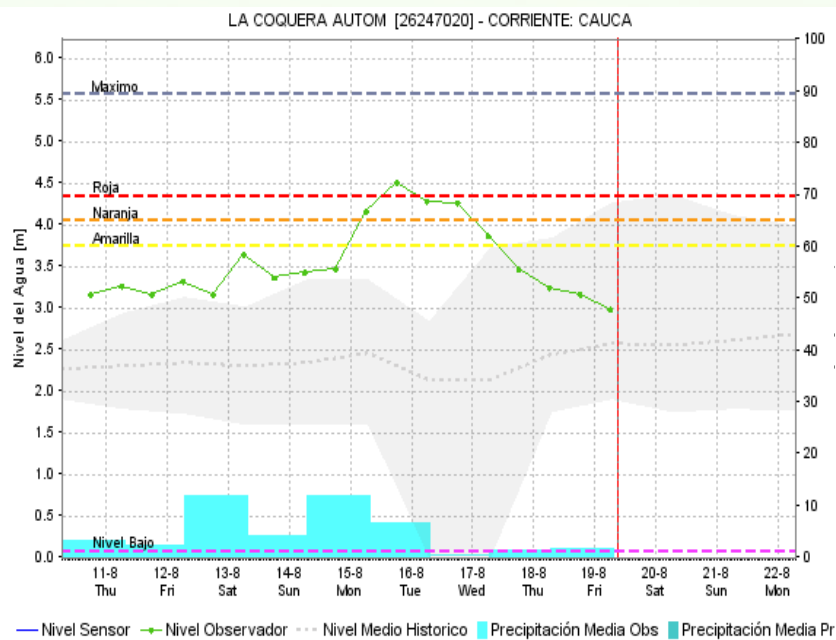
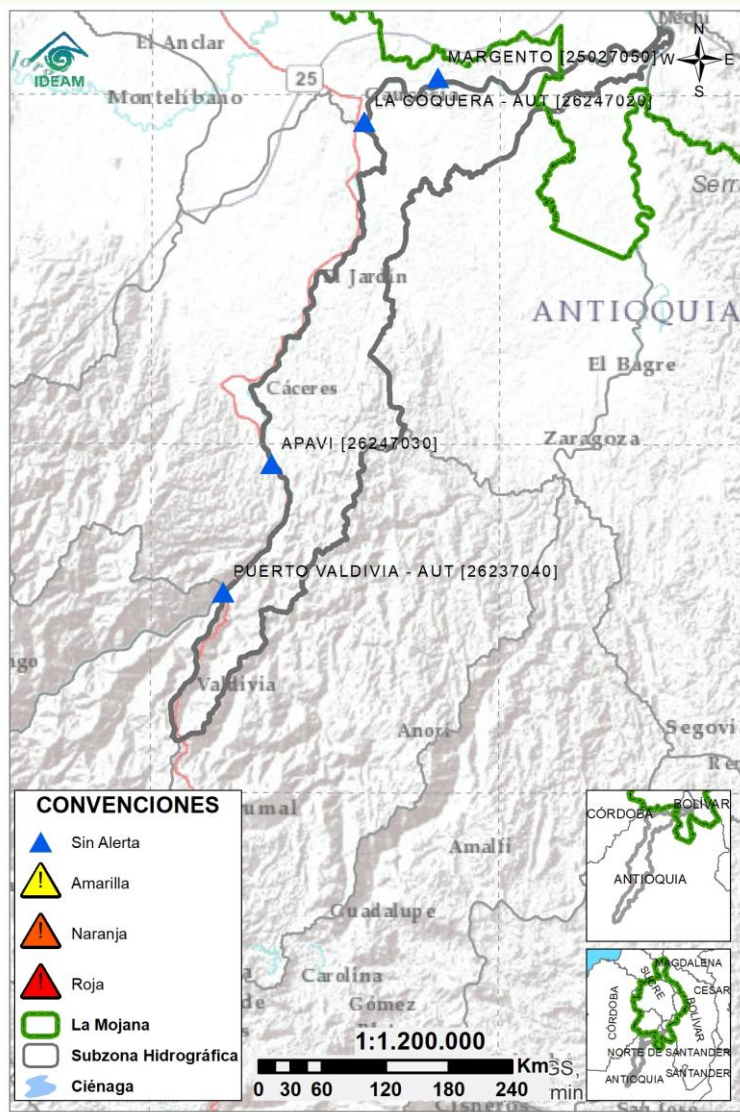
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|---|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Sin alerta | Descenso de niveles en el río Cauca tramo Nechí-Pinillos; condición que se mantendrá durante los próximos días. |
| |  | Alerta puntual en el sector 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



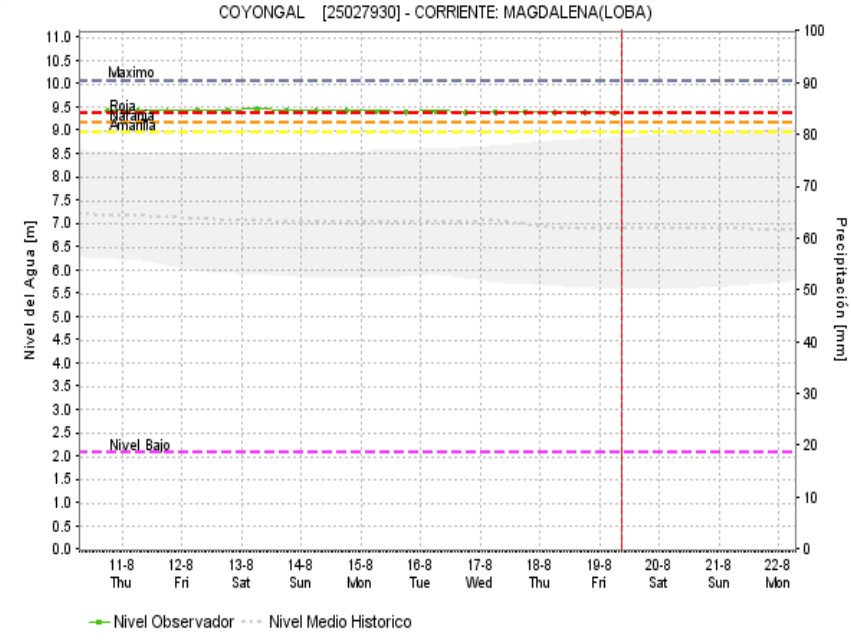
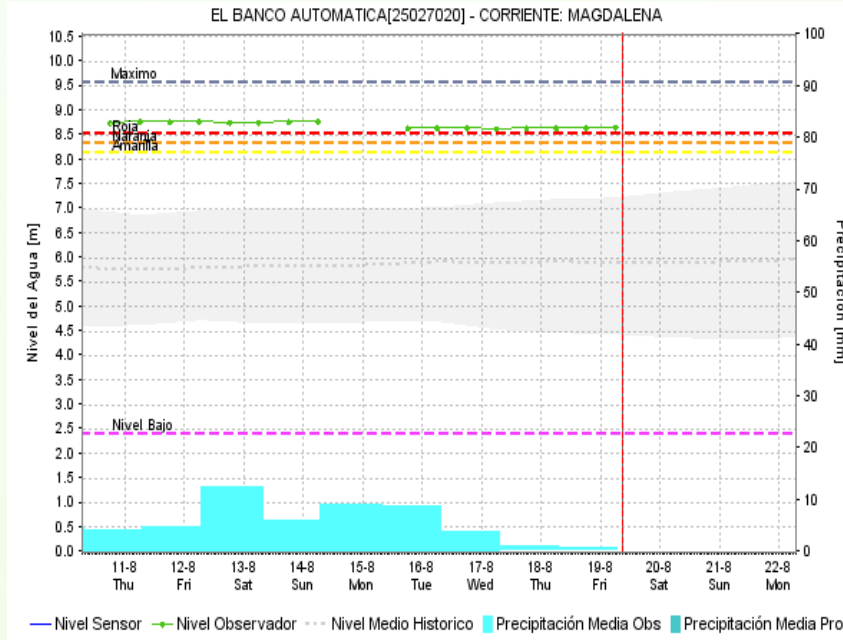
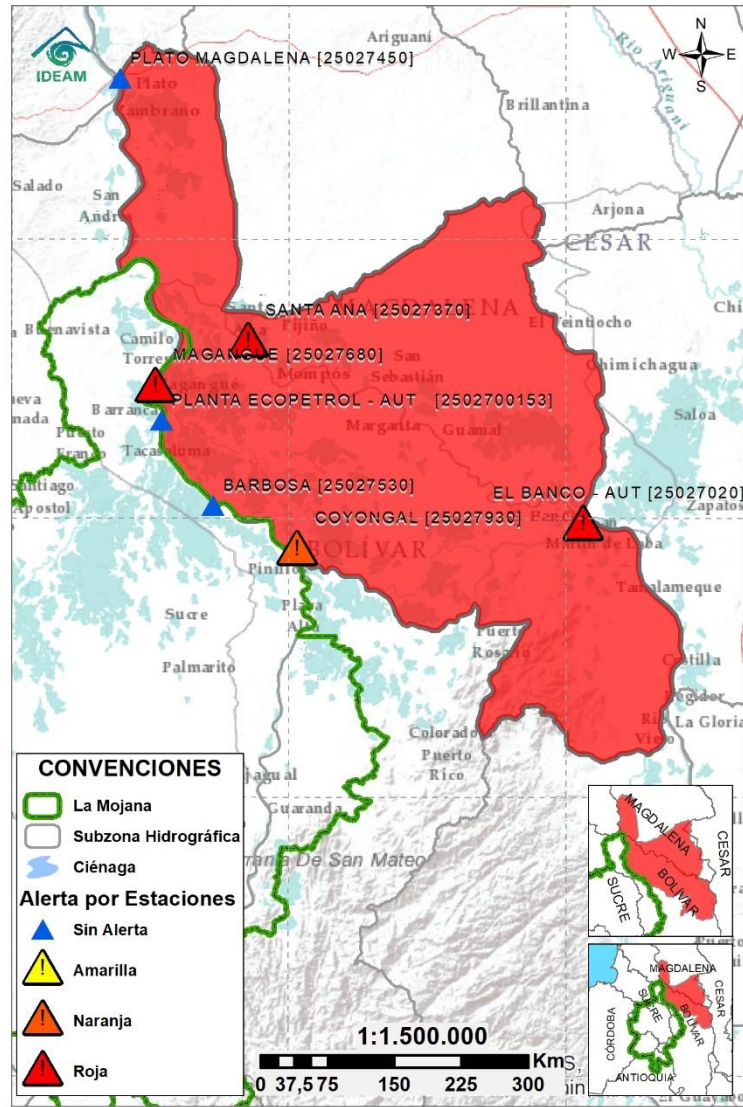
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río Nechí | | Altos niveles en descenso en el río Nechí a la altura de la cabecera municipal de Nechí, condición que se mantendrá durante el día. No se descartan nuevos incrementos a partir del domingo. |

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 | Sin alerta | Descenso de niveles del río Cauca en el tramo Valdivia-Nechí, condición que persistirá a lo largo del día extendiéndose al sábado. |

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

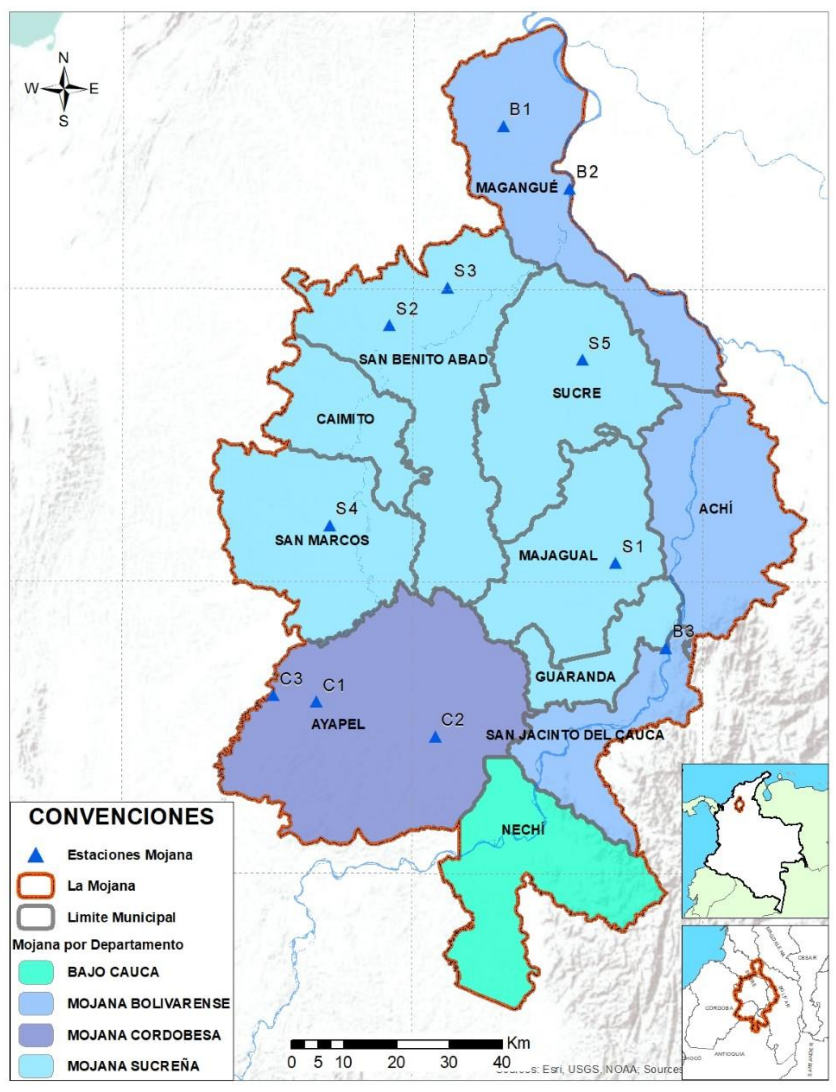


| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|--------|---|
| Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato | | Altos niveles en el río Magdalena a la altura de El Banco (Magdalena), así como en el Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco), en el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto), y en el río Magdalena a la altura de Plato. Especial atención en los municipios de Hatillo de Loba, 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 OMAÑA, Meteorólogo
NATALIA MUÑOZ, 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

