



BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 19 de septiembre de 2022
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 672

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

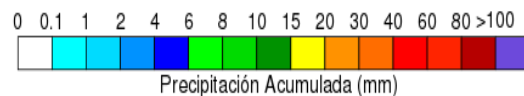
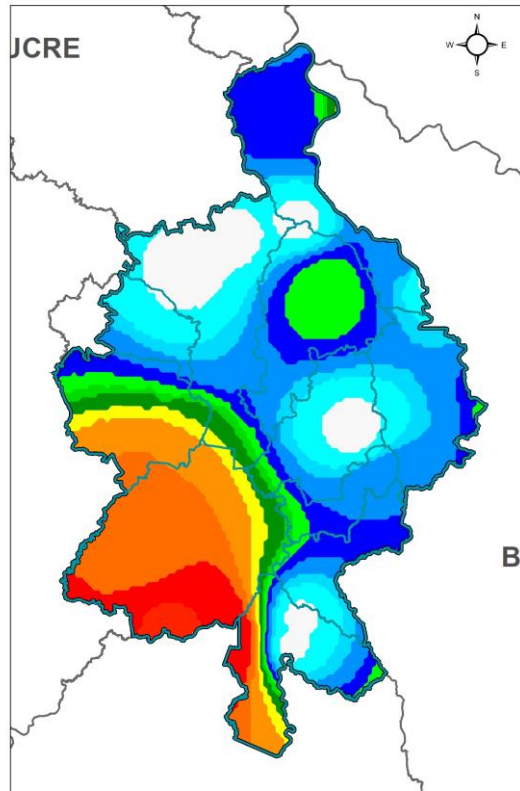
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

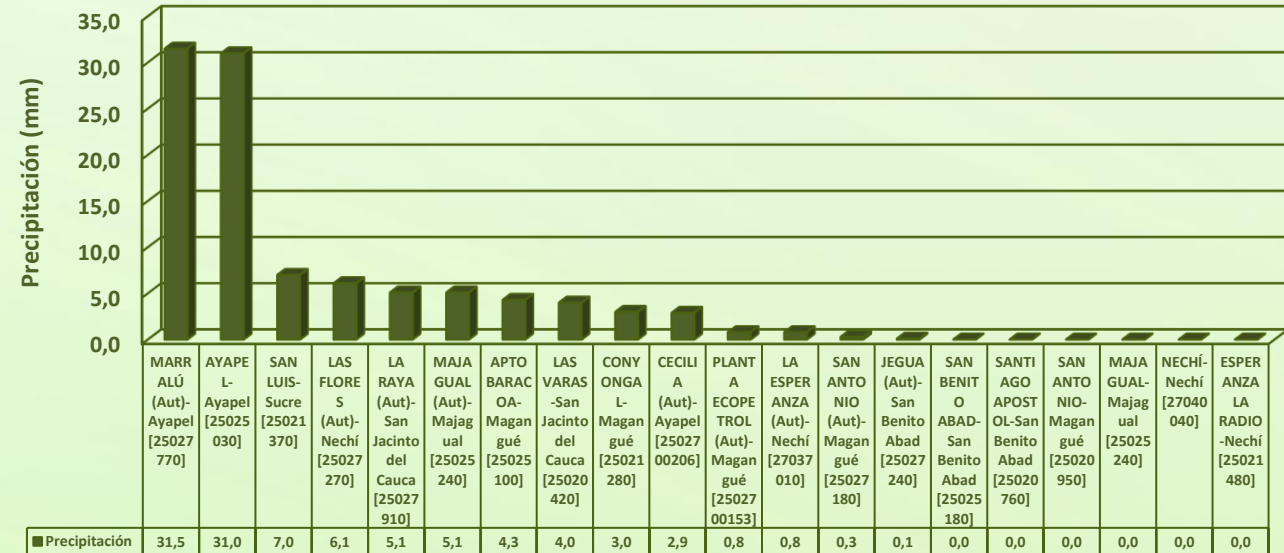
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
16/09/2022 (07:00) – 17/09/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 16 Septiembre de 2022

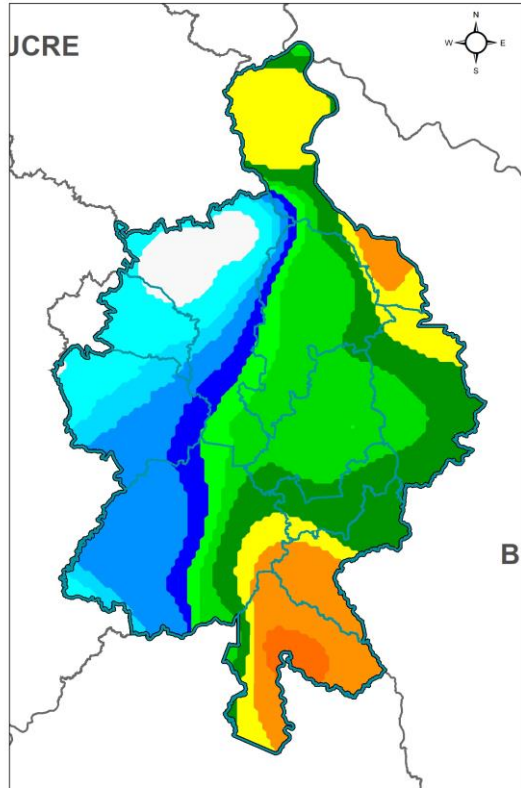


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 16 DE SEPTIEMBRE

Precipitación: lluvias en toda la región durante la noche del viernes y madrugada sábado, con más fuerza sobre el occidente de la región.

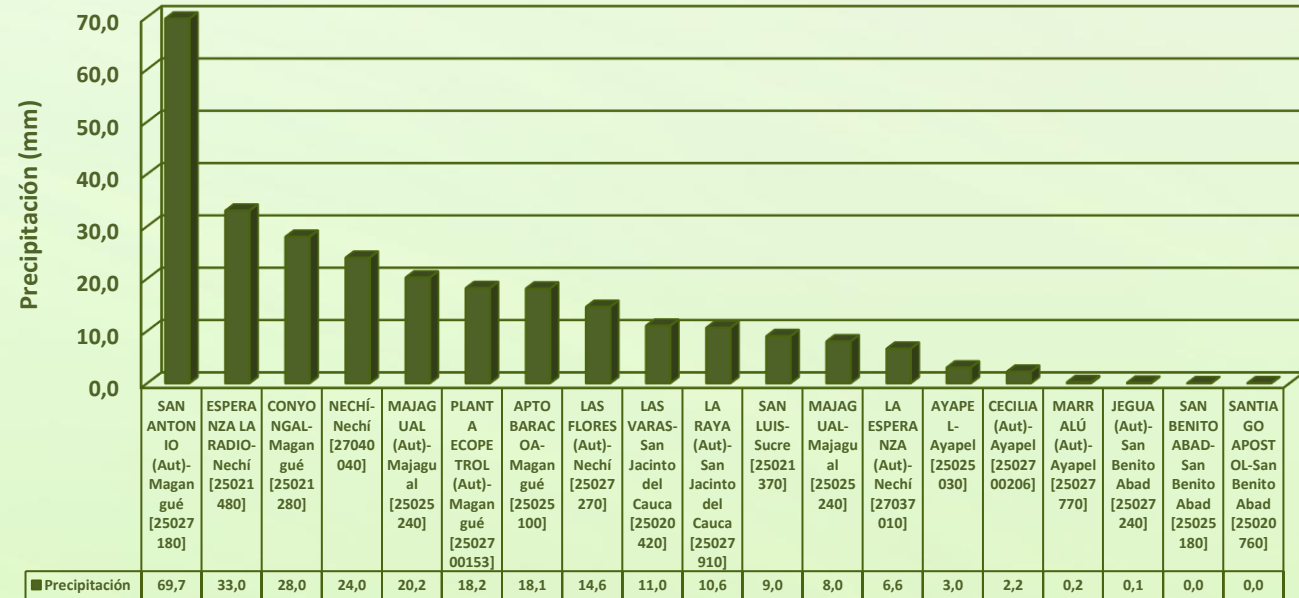
Temperatura: se registró una temperatura máxima de 32,6°C el día 16 de septiembre a las 14:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 21,4°C en la madrugada del 17 de septiembre en el municipio de Ayapel.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
17/09/2022 (07:00) – 18/09/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 17 Septiembre de 2022

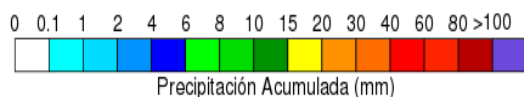
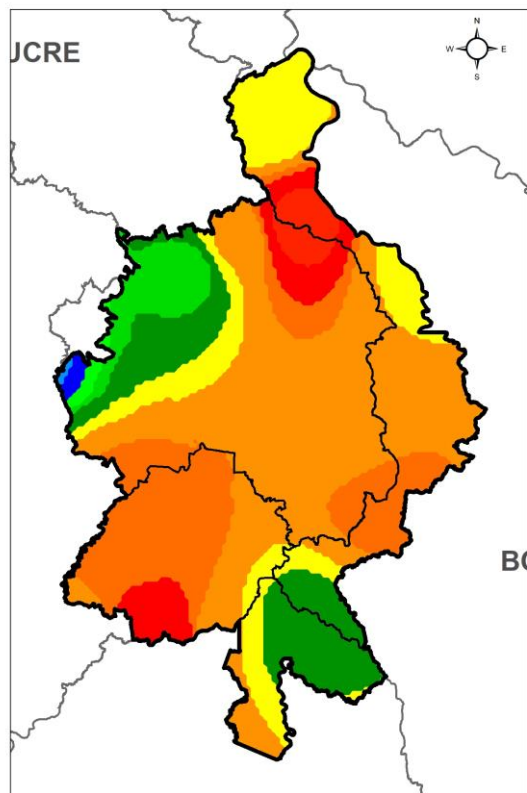


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 17 DE SEPTIEMBRE

Precipitación: precipitaciones en la jornada nocturna y con más intensidad sobre el oriente de La región.

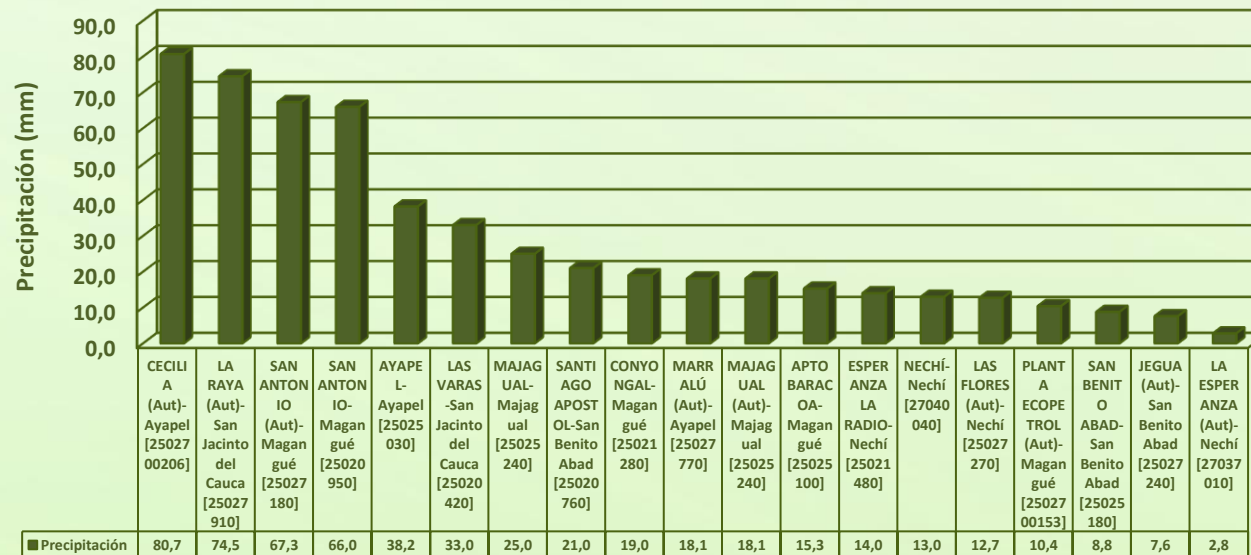
Temperatura: se registró una temperatura máxima de 33,4°C el día 17 de septiembre a las 17:00 horas en el municipio de san Benito Abad, y una mínima de 23,9°C en la madrugada del 18 de septiembre en el municipio de Ayapel.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
18/09/2022 (07:00) – 19/09/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 18 Septiembre de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 18 DE SEPTIEMBRE

Precipitación: lluvia con tormenta eléctrica en toda la región.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 32,4°C el día 18 de septiembre a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 23,5°C en la madrugada del 19 de septiembre.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

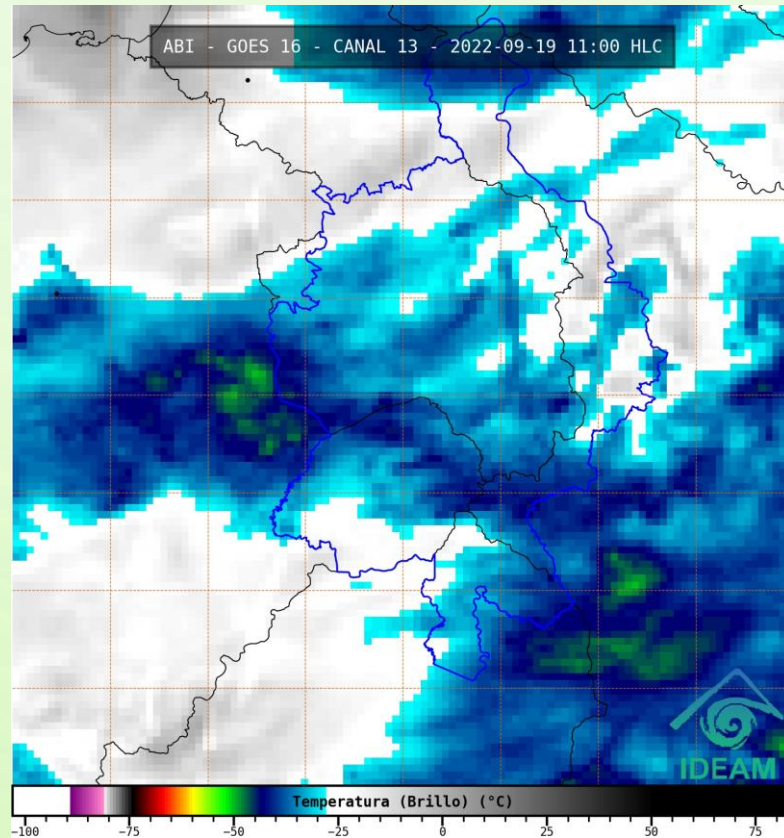


Imagen de satélite IR 10:30 HLC
Fuente: IDEAM

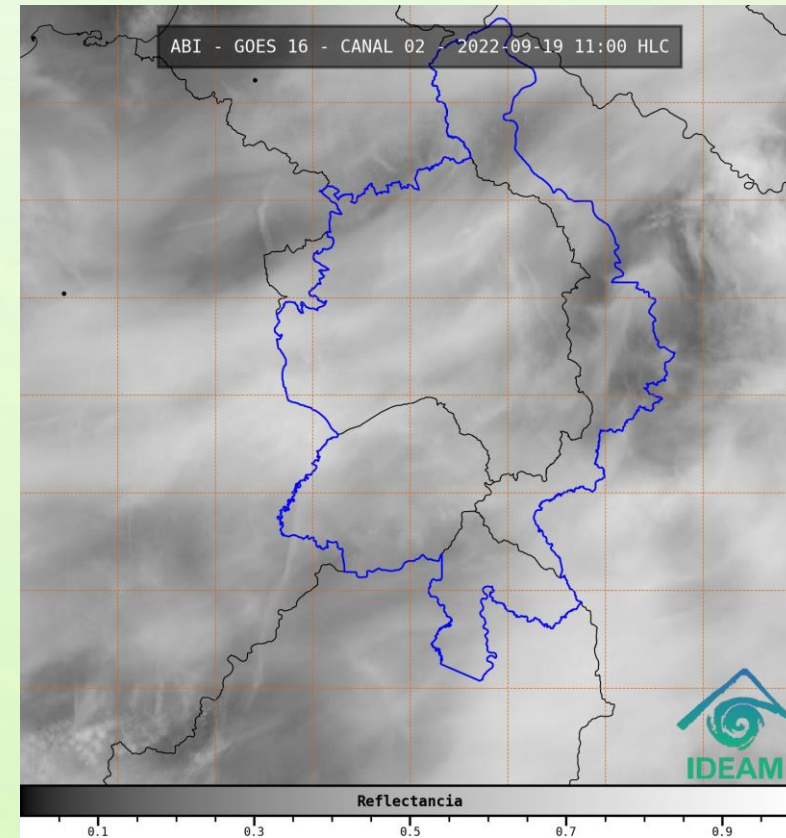


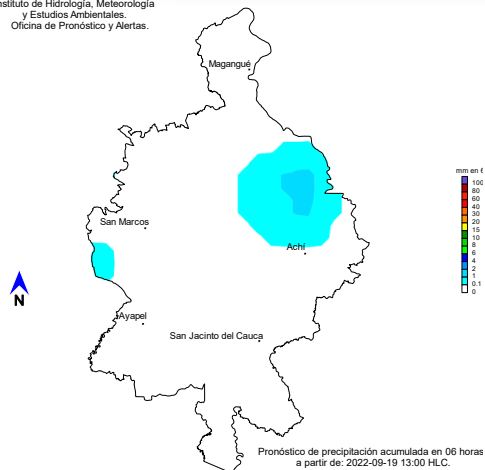
Imagen de satélite visible 10:30 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha observado cielo nublado con lloviznas dispersas.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

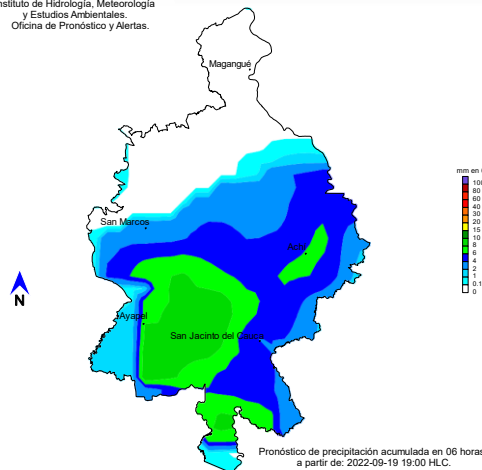


Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Oficina de Pronóstico y Alertas.



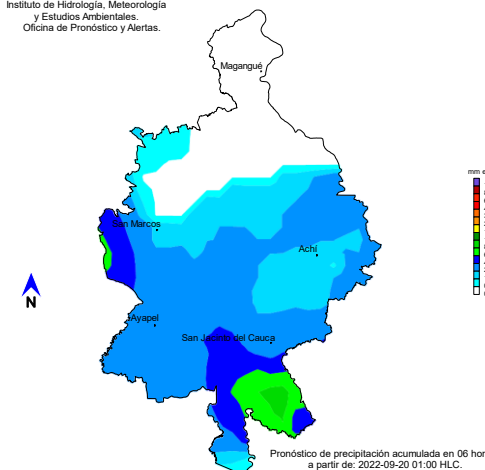
TARDE DEL 19 DE SEPTIEMBRE

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



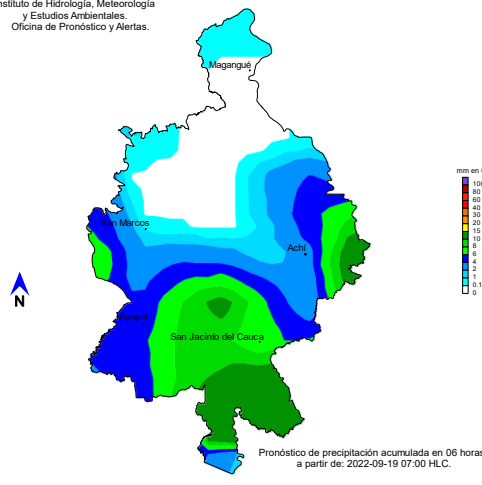
NOCHE DEL 19 DE SEPTIEMBRE

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

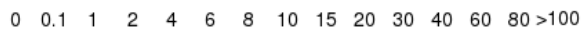


MADRUGADA DEL 20 DE SEPTIEMBRE

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

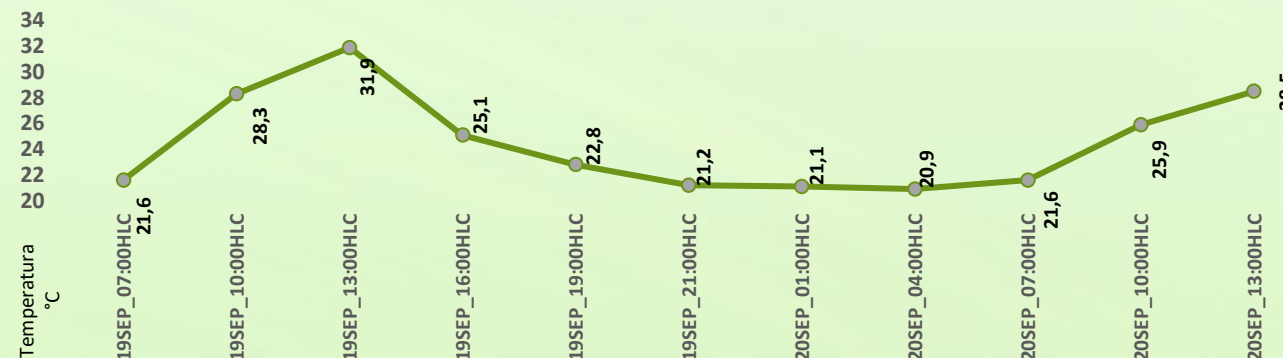


ACUMULADO DEL 19 AL 20 DE SEPTIEMBRE



Precipitación Acumulada (mm)

| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de Lluvia(%) |
|------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| LUNES 19 DE SEPTIEMBRE | Tarde | 34°C | Parcialmente nublado | Sin lluvias | 45% |
| | Noche | 25°C | Nublado | Lluvias | 85% |



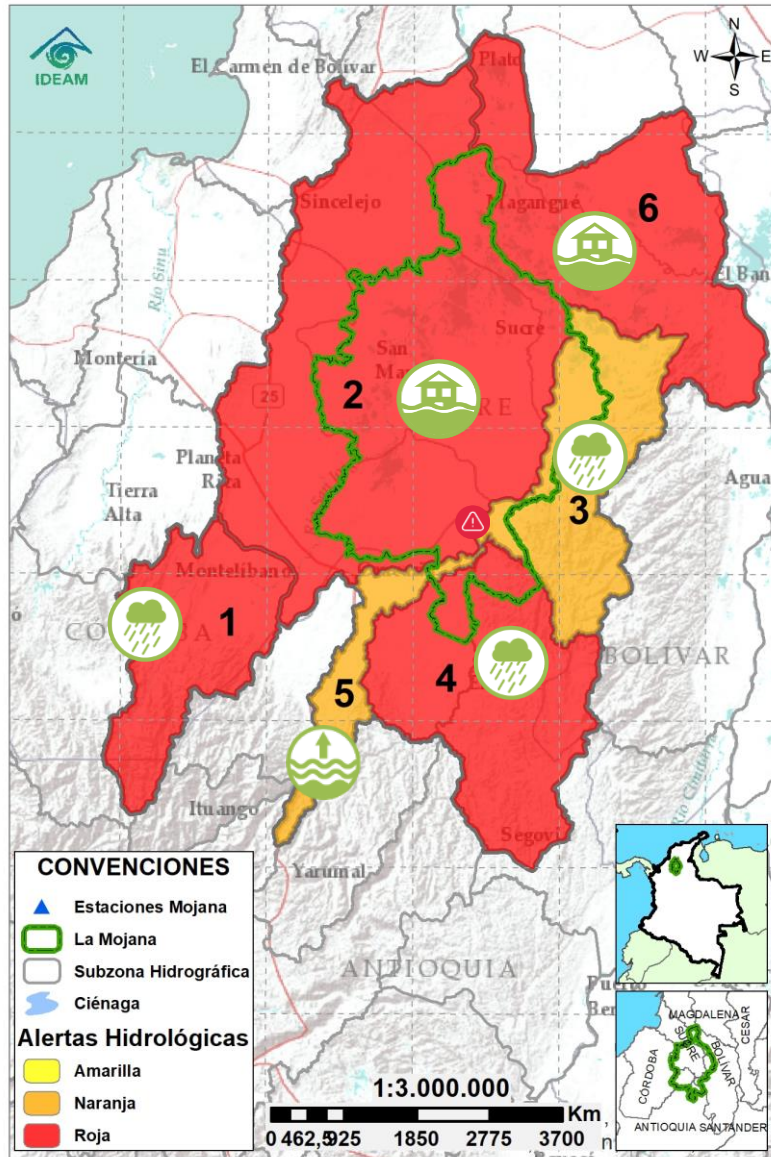
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL LUNES 19 SEPTIEMBRE

Precipitación: tendremos una tarde con predominio de tiempo y seco y para las noche y madrugada se prevén lluvias por sectores sobre los municipios de Ayapel, San Marcos, San Benito Abad, San Jacinto del Cauca y Nechí.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 32°C y 34°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 33°C y 35°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



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

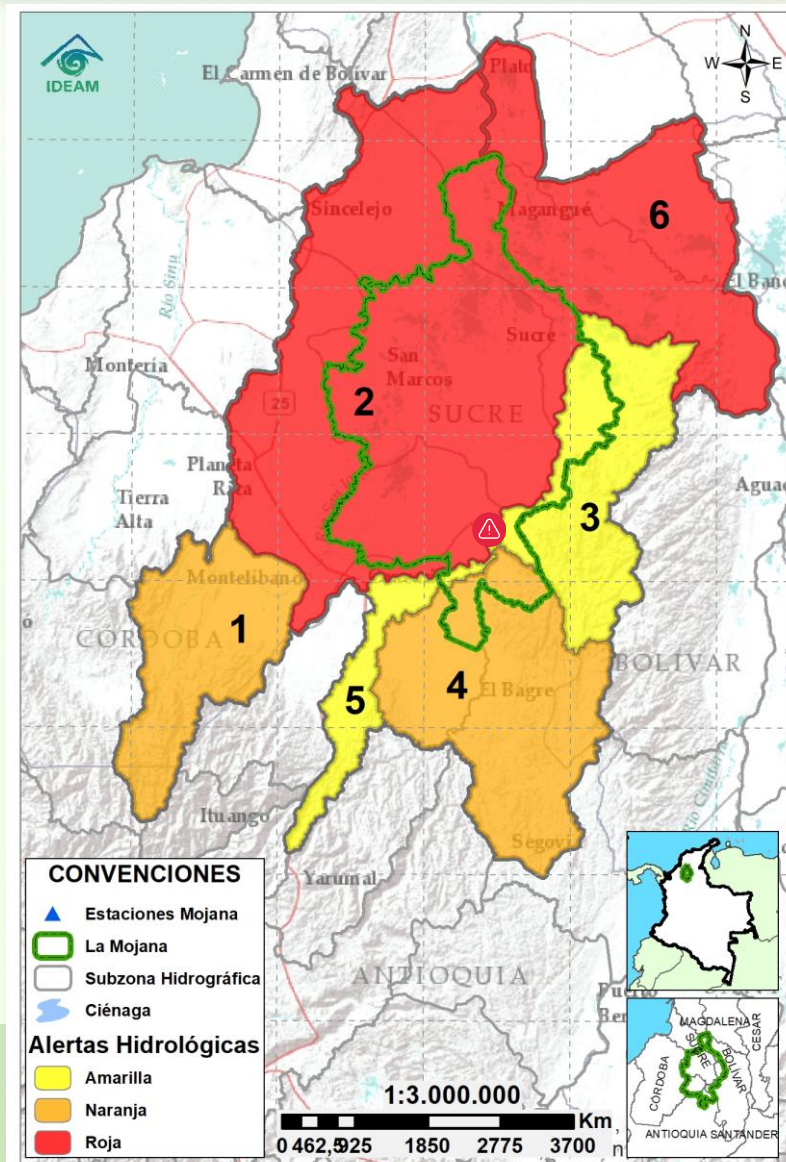
Descripción condiciones hidrológicas: se mantiene alerta roja en las cuencas del Bajo San Jorge y del Bajo Magdalena, incluidos los brazos de Loba y de Mompós, ante la persistencia de extensas áreas inundadas; sin embargo, en ambos casos se ha mantenido la condición de descenso. El río Cauca, entre Valdivia y Pinillos se tiene en alerta amarilla con ascenso ligero en el tramo Valdivia- Nechí, y probabilidad de incrementos en los aportantes al Bajo Cauca, principalmente en el río Caribona. Finalmente, se tiene alerta naranja en las cuencas del alto San Jorge y Bajo Nechí por probabilidad de crecientes, con especial atención a sus tributarios.

| 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 incrementos en el alto San Jorge por persistencia de lluvias, especial atención a sus aportantes. |
|  | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge |  Inundación | Niveles con tendencia a estabilizarse en el río San Jorge en el tramo La Apartada-Ayapel; muy altos niveles en el tramo Ayapel-Magangué, así como en el sistema cenagoso y de caños. Persistencia de inundaciones. |
|  | 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 ligero del río Cauca en el tramo Nechí-Guaranda. 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 ascenso | Niveles en ascenso en el río Nechí, a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Probabilidad de incrementos en sus aportantes. |
|  | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí |  Niveles en ascenso | Ascenso ligero del río Cauca en el tramo Valdivia-Caucasia. |
|  | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato |  Inundación | Muy altos niveles en descenso en el Bajo Magdalena entre El Banco y Plato, incluyendo el Brazo de Loba y Brazo de Mompós. Persistencia de inundaciones en amplios sectores. |

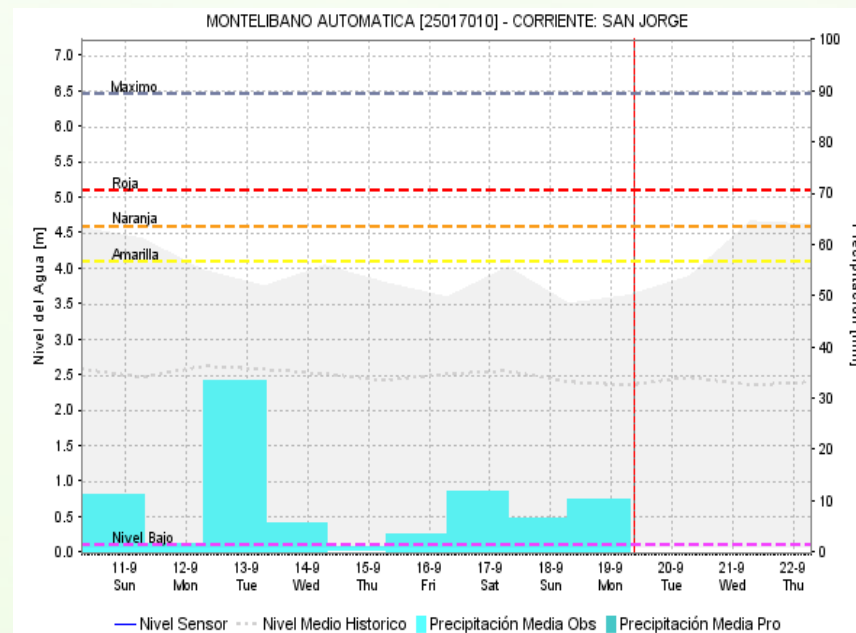
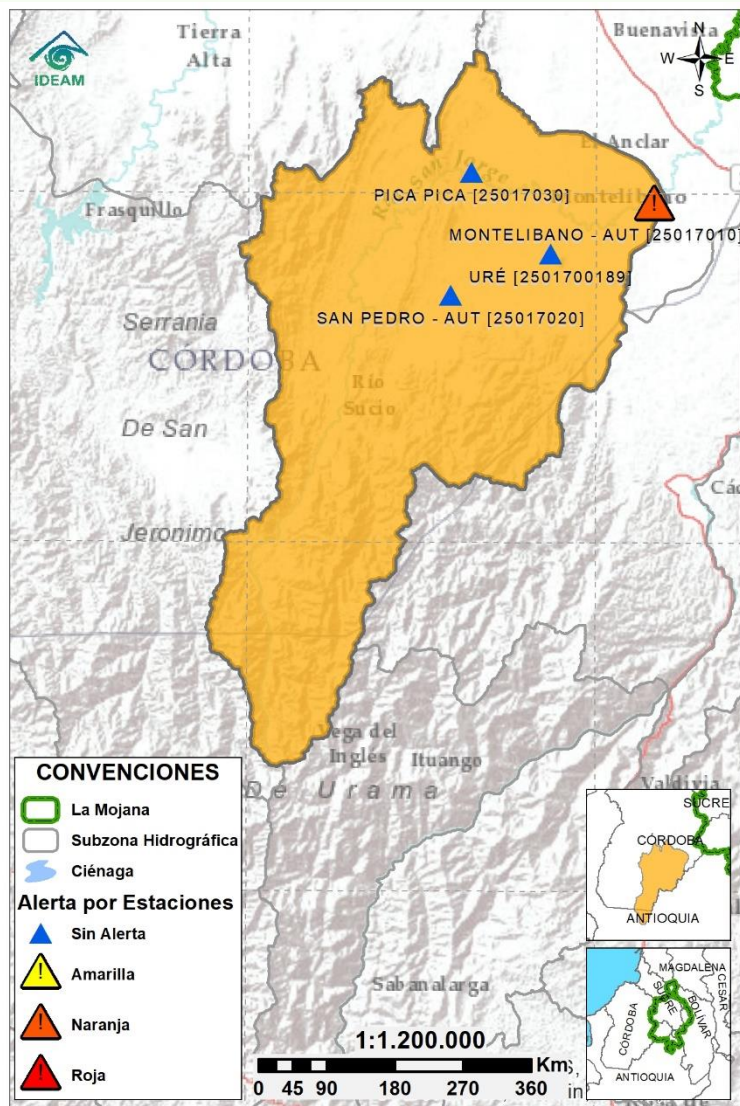
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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

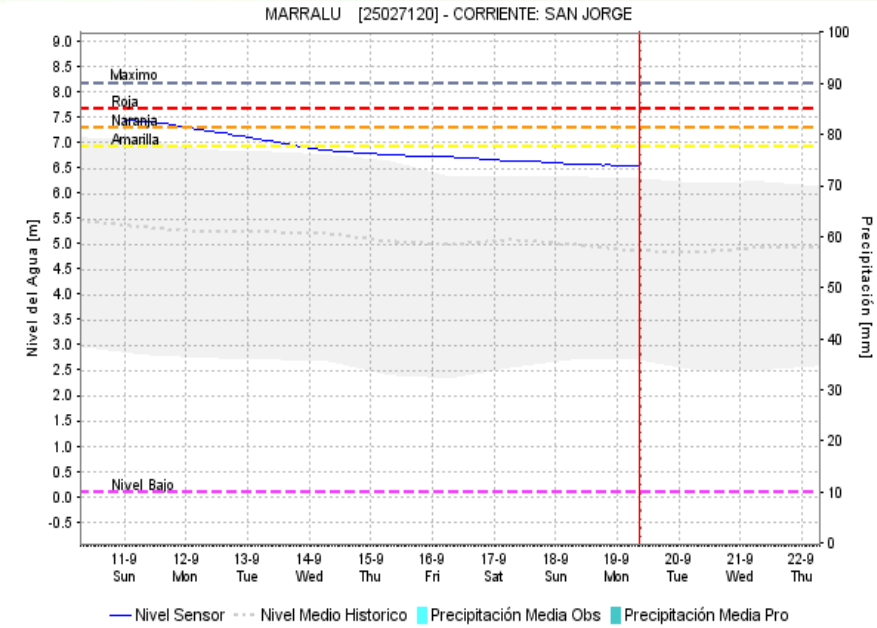
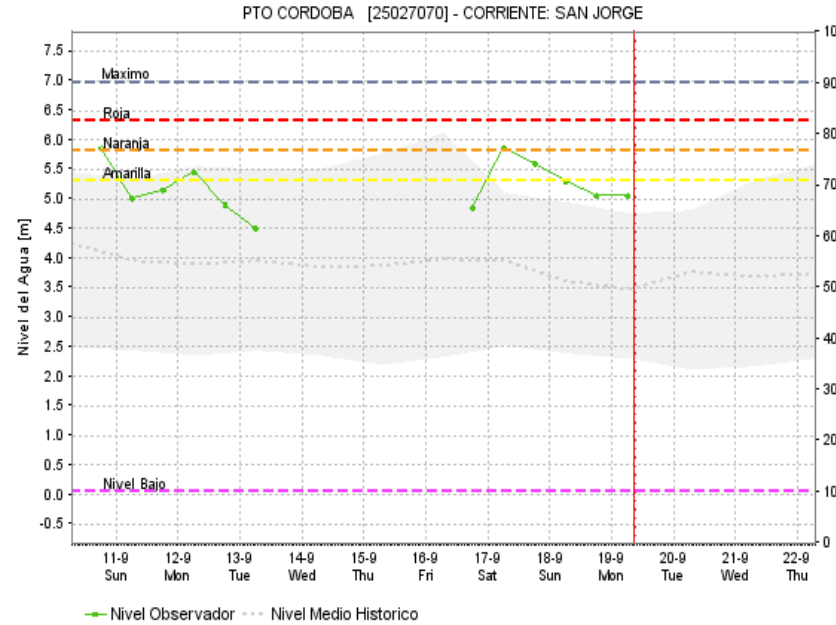
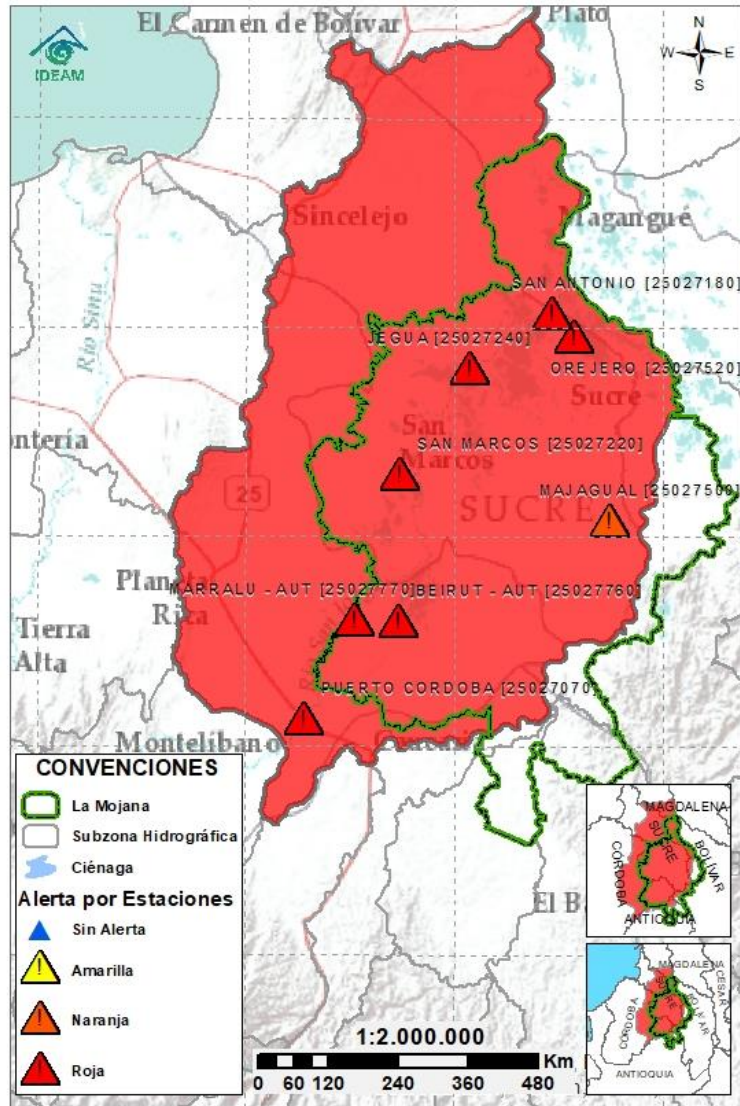
Descripción

Cuenca alta del río San Jorge



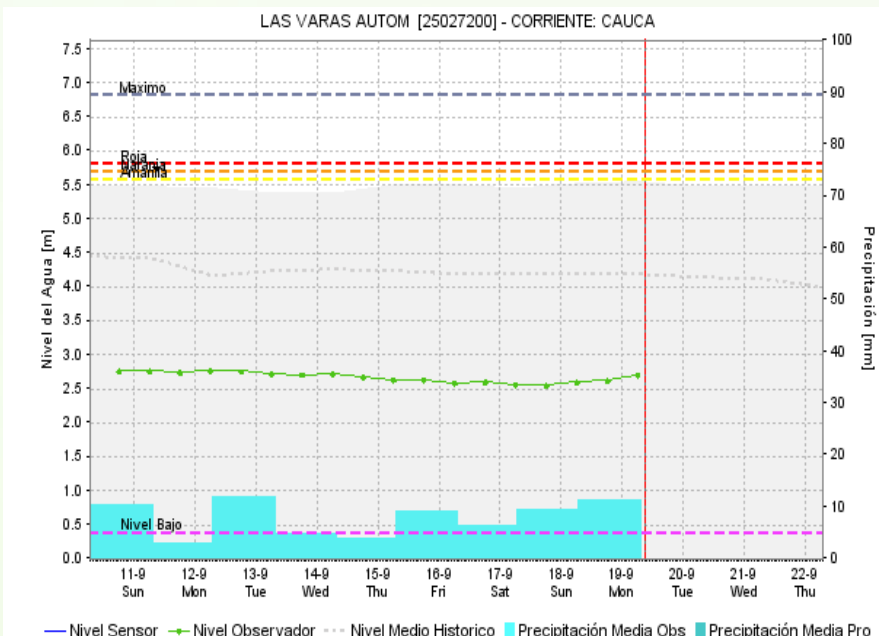
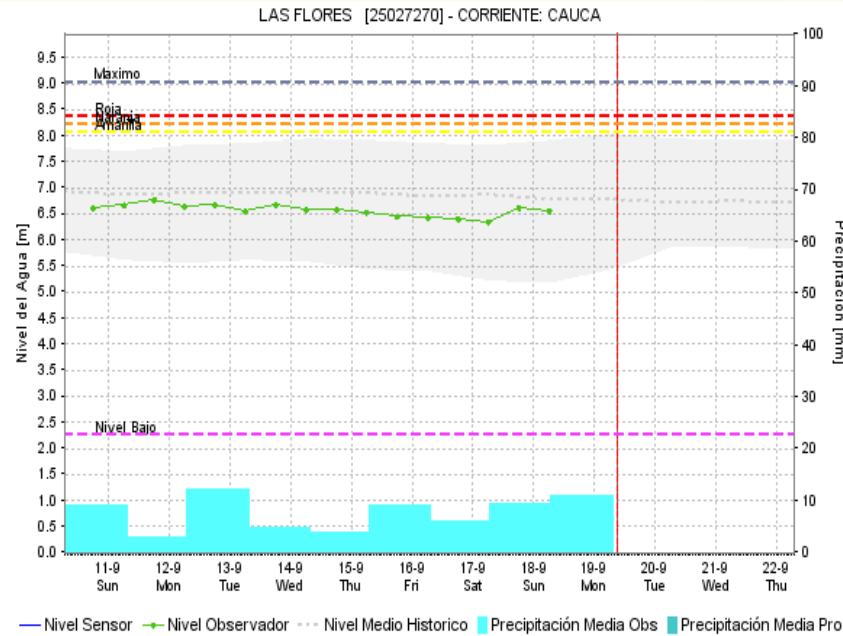
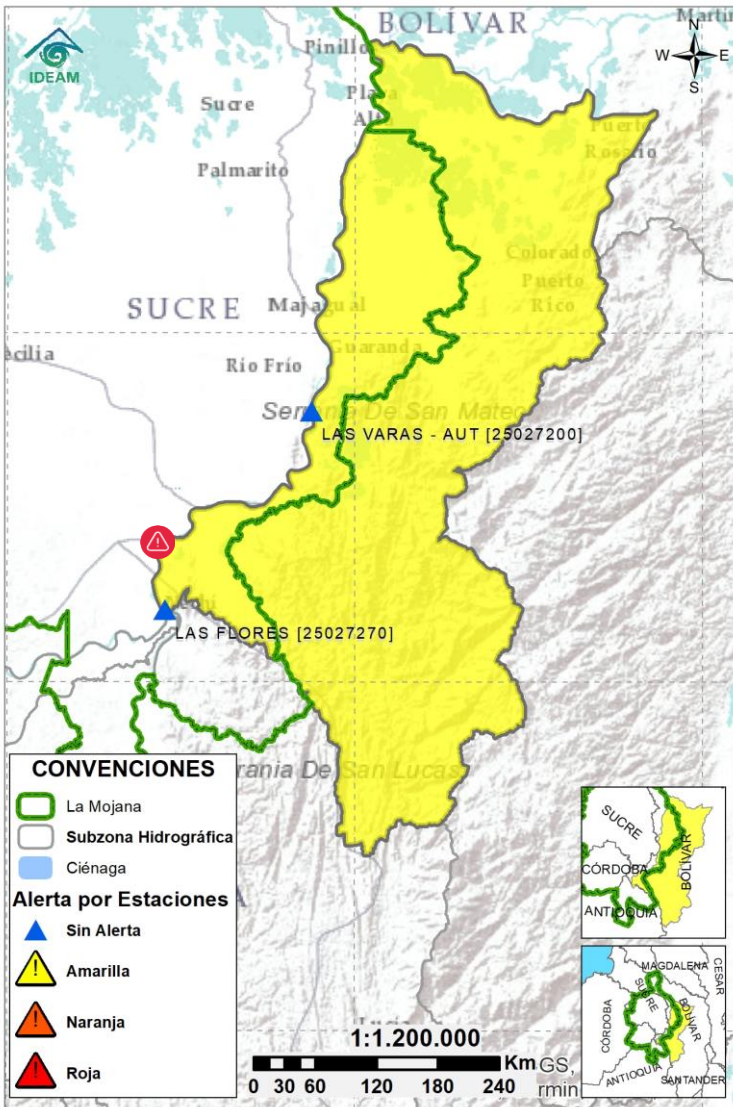
Probabilidad de incrementos en el alto San Jorge por persistencia de lluvias, especial atención a sus aportantes.



2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



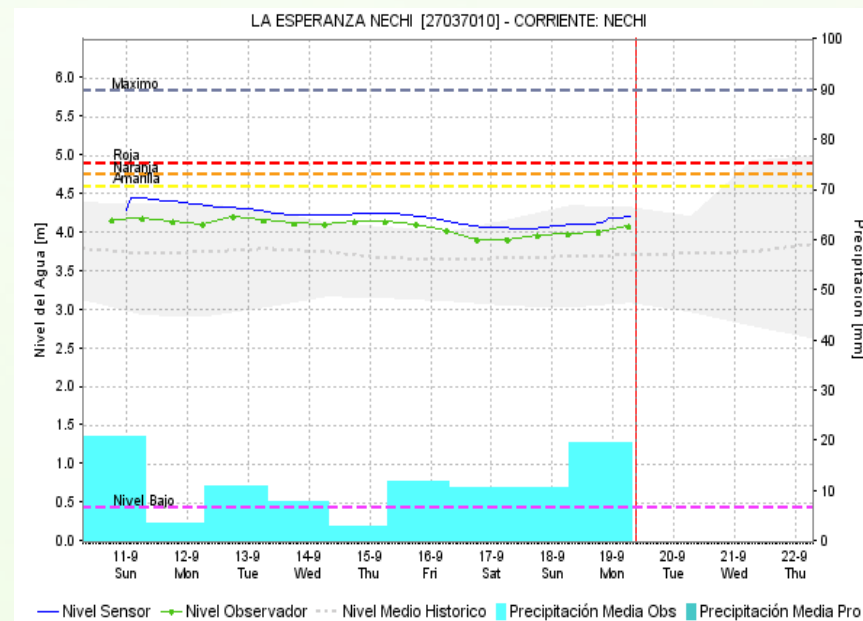
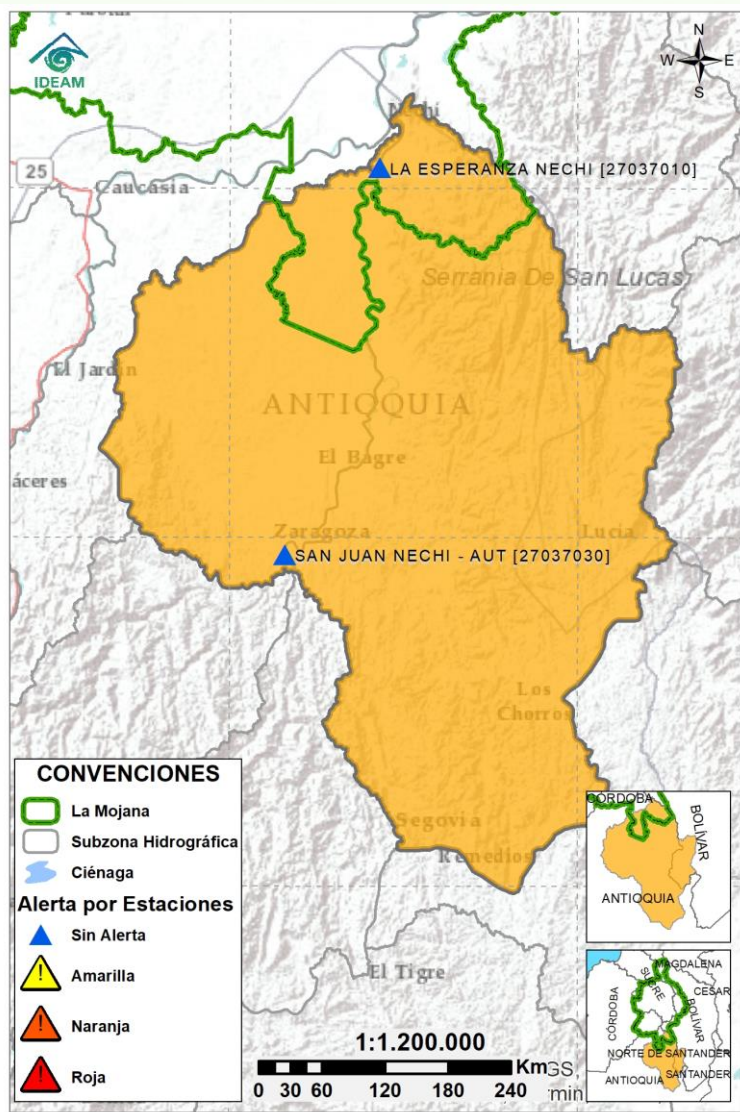
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|-------------------------------|--------|--|
| Cuenca baja del río San Jorge | | <p>Persistencia de inundaciones debido a: <i>i</i>) ingreso del Cauca por el sector Caregato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Vioria en los municipios de 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>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.</p> |

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



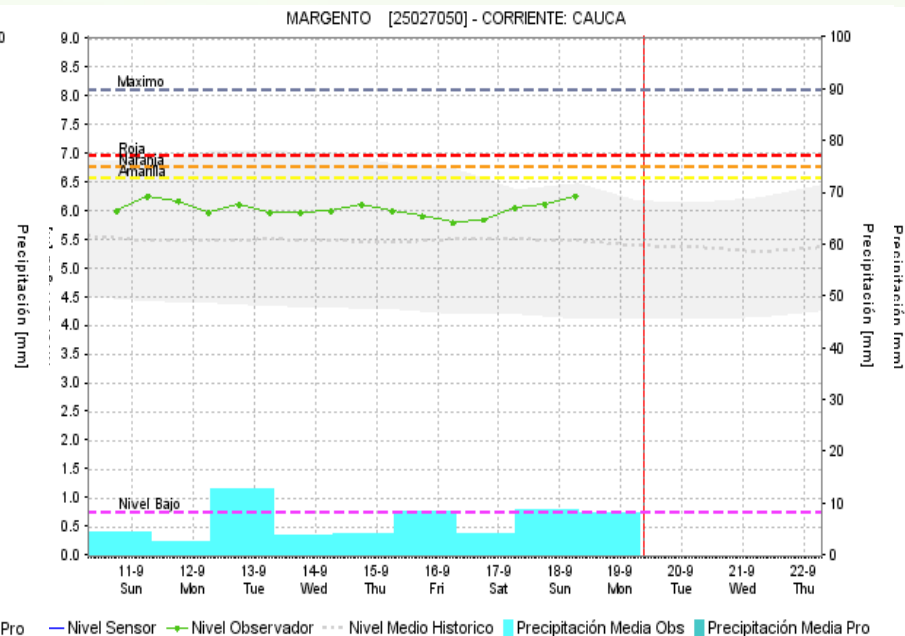
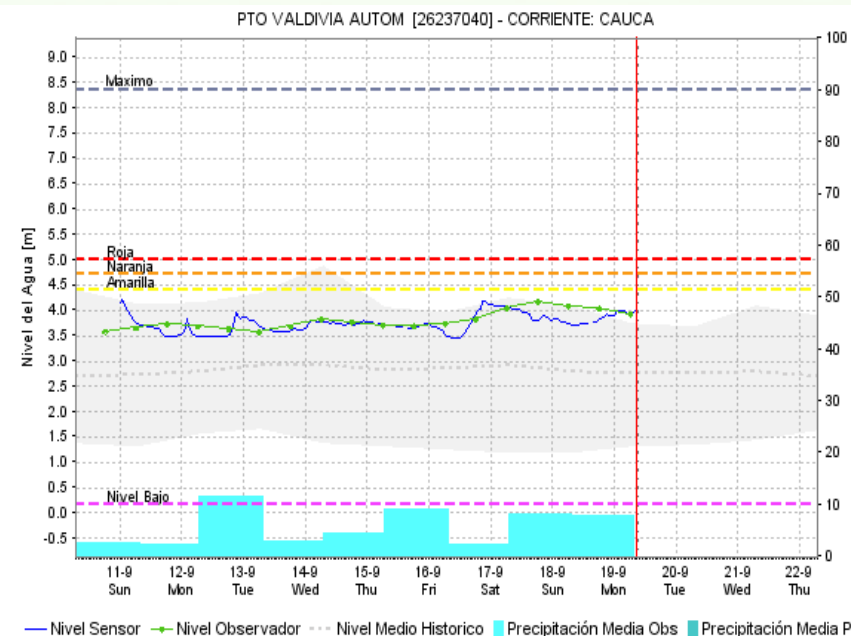
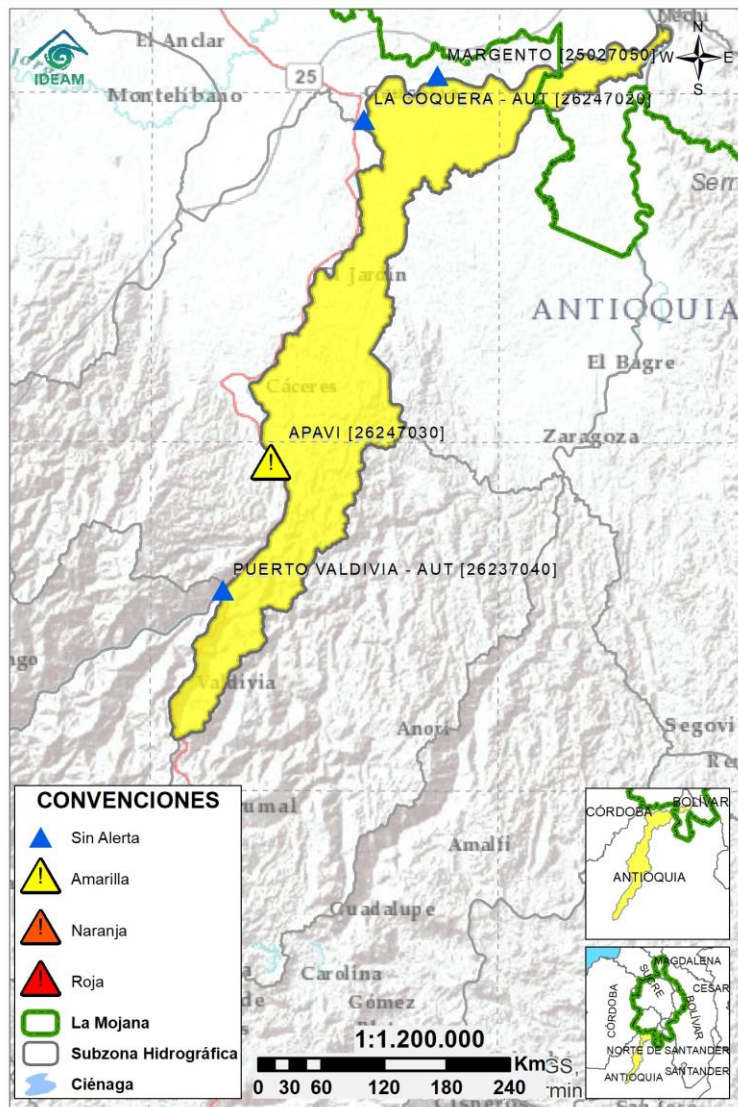
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|--|---|---|
| Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba |  | Ascenso ligero del río Cauca en el tramo Nechí-Guaranda. Probabilidad de incrementos en su aportante el río Caribona. |
| |  | Alerta puntual en el sector Caregato (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



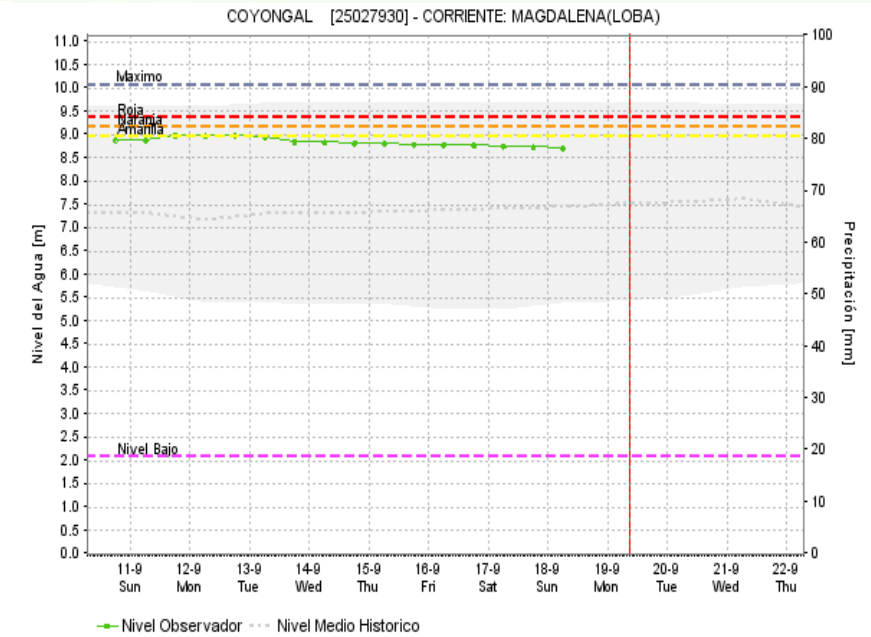
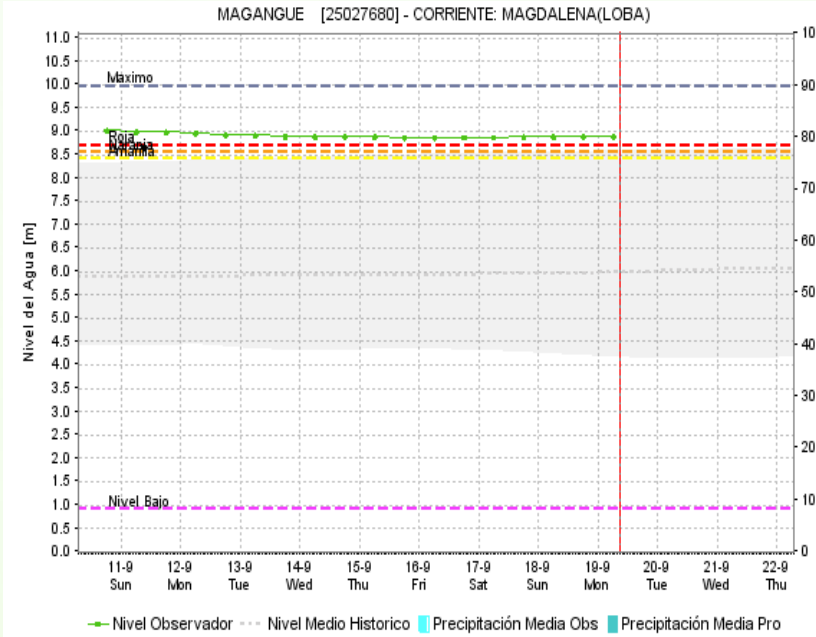
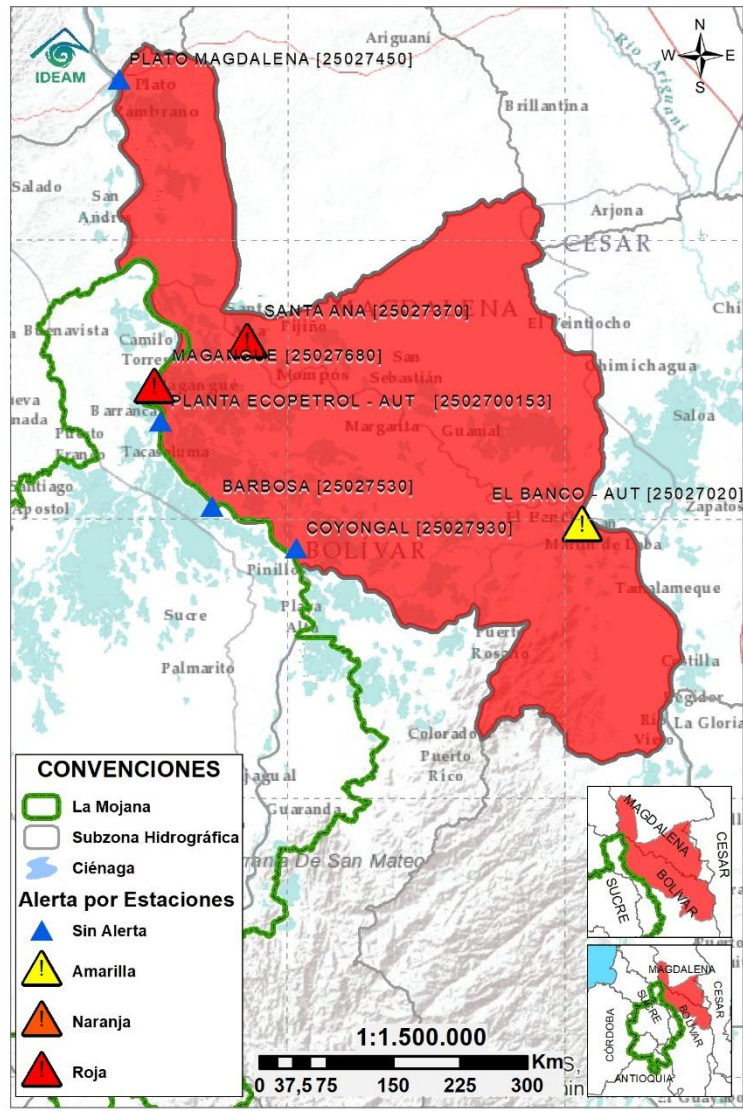
| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|------------|---|
| Cuenca baja del río Nechí | Sin alerta | Niveles en descenso en el río Nechí, a la altura de la cabecera municipal de Nechí. |

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 | | Ascenso ligero del río Cauca en el tramo Valdivia-Caucasia. |

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

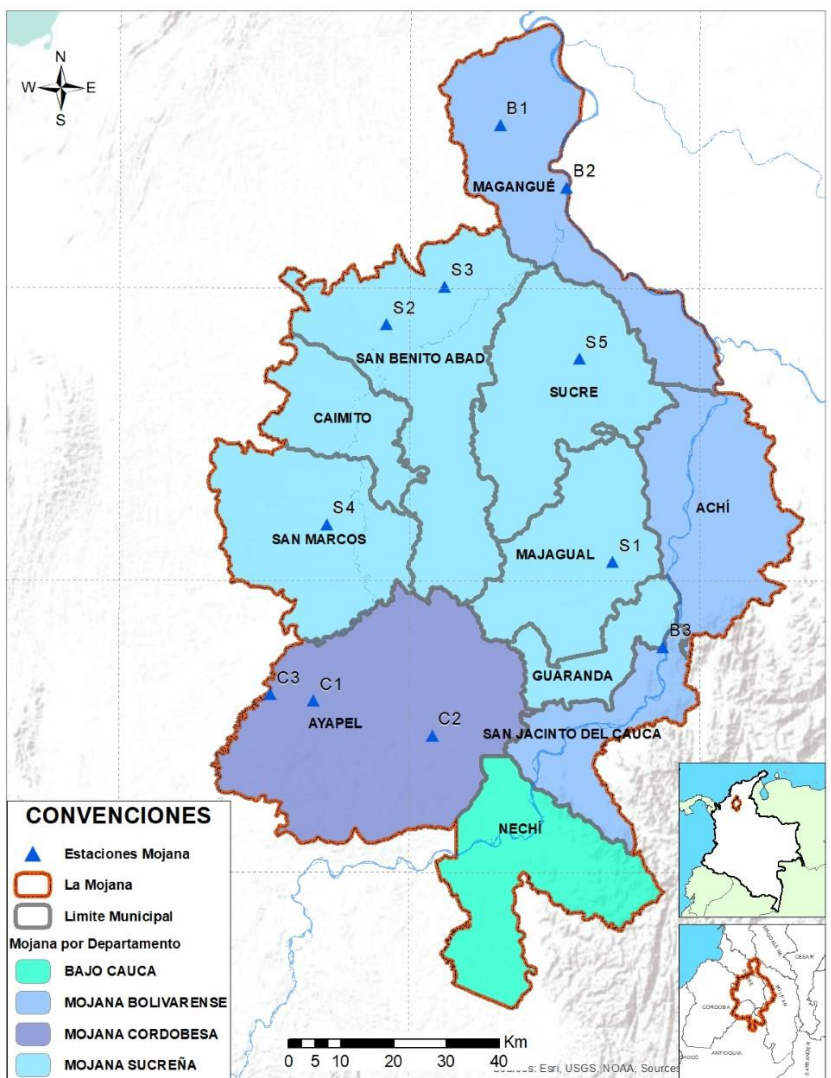


| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---|--------|---|
| Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato | | Persistencia de muy altos niveles en descenso en el río Magdalena, en el Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco) y en el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto). Inundaciones en amplias zonas del municipio de Magangué. |

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:

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.

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

