



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 17 de noviembre de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 208

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

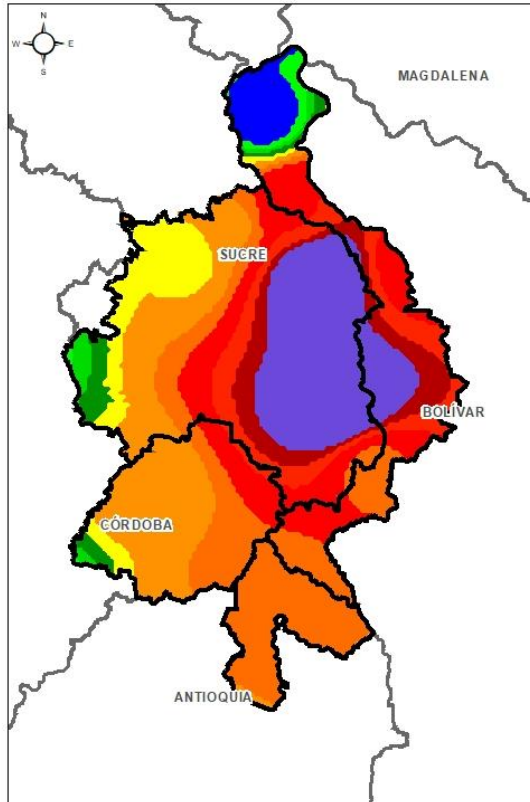
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

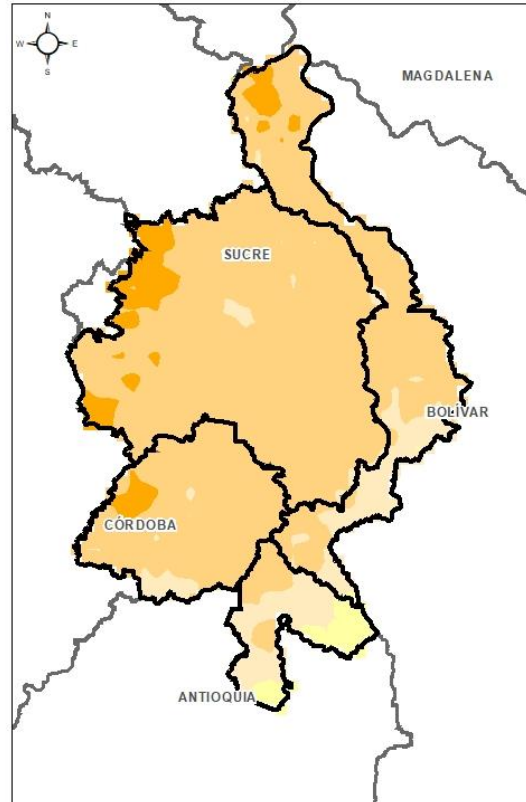
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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



1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

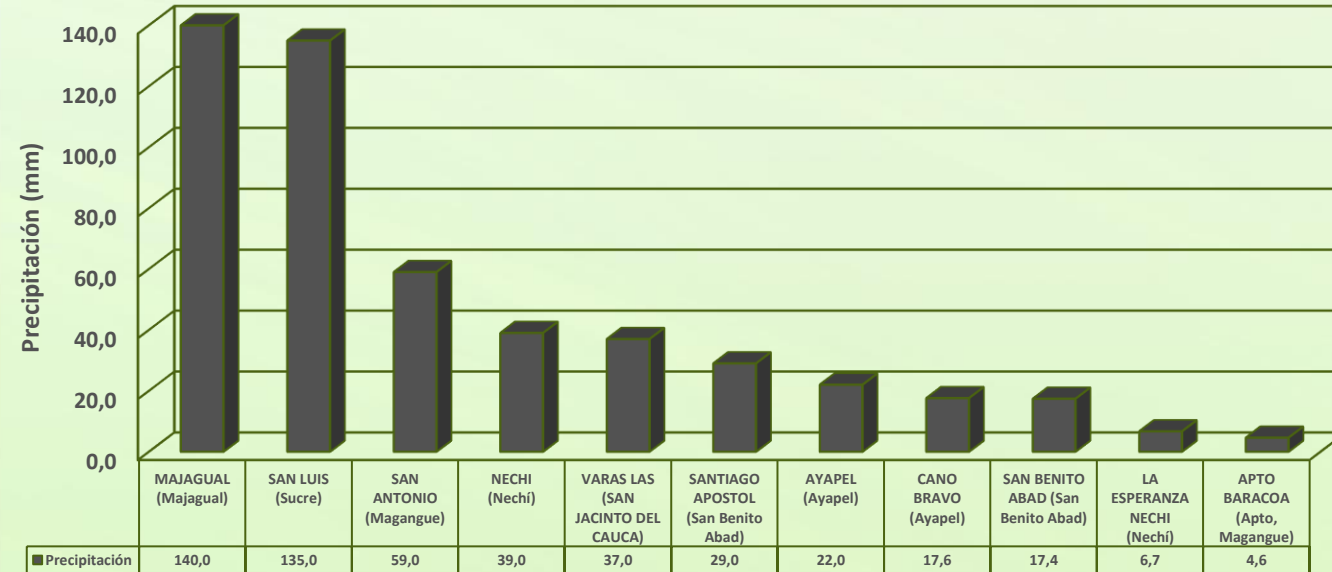


Precipitación acumulada
16/11/2020 (07:00) – 17/11/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 16/11/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 16 de noviembre de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 16 DE NOVIEMBRE

Precipitación: El día de ayer en horas de la tarde predominaron condiciones de buen tiempo sobre la región, en cambio, durante la noche y madrugada se observaron lluvias acompañadas de descargas eléctricas sobre el territorio Mojanero, con mayor fuerza sobre los municipios de Ayapel, San Marcos, Caimito, Achí, Majagual y Magangué.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,2°C el día 16 de noviembre a las 14:00 horas y una mínima de 23,6°C en la madrugada del 16 de noviembre, ambos registros en el municipio de Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

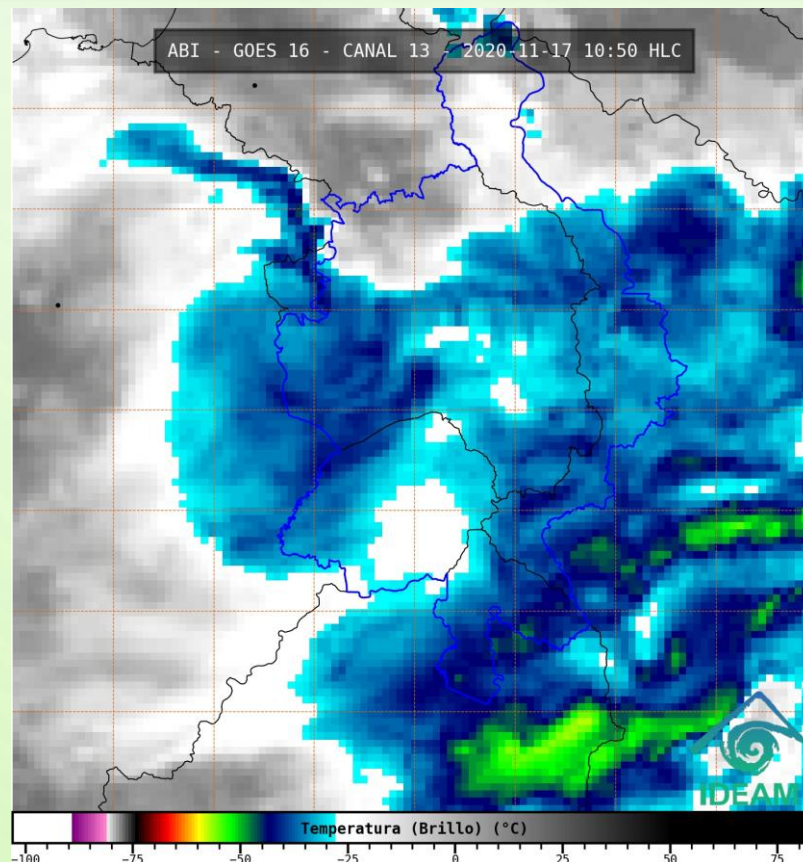


Imagen de satélite IR 09:40 HLC
Fuente: IDEAM

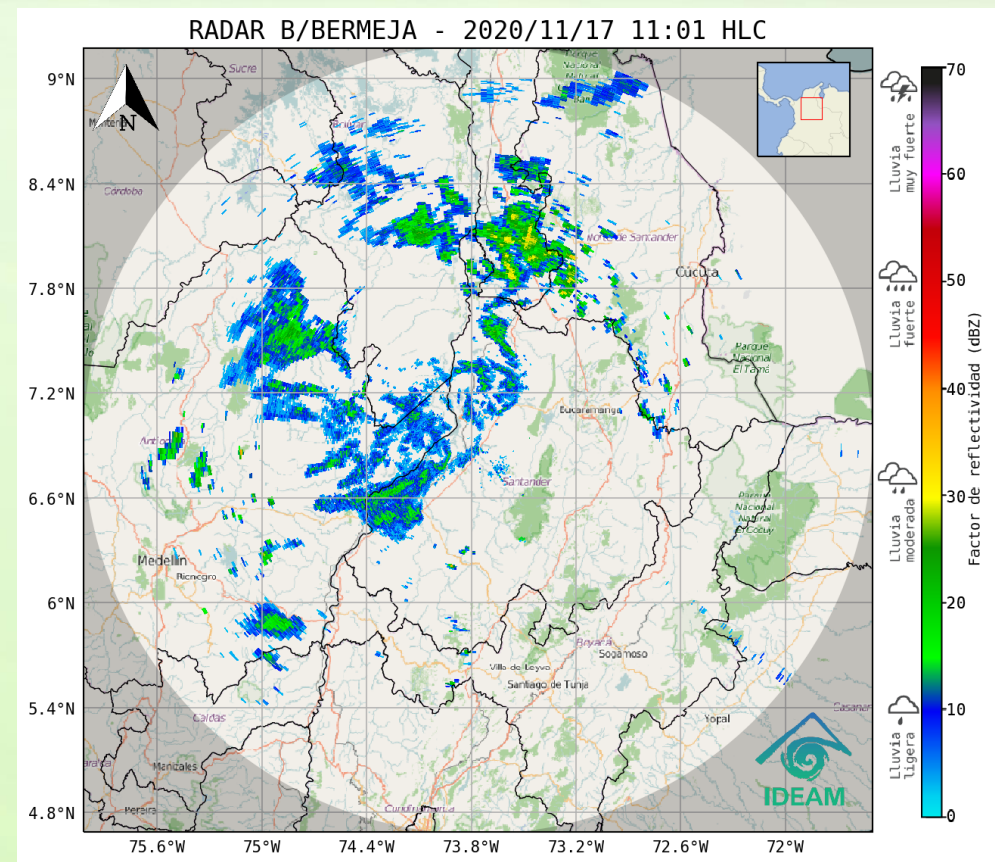
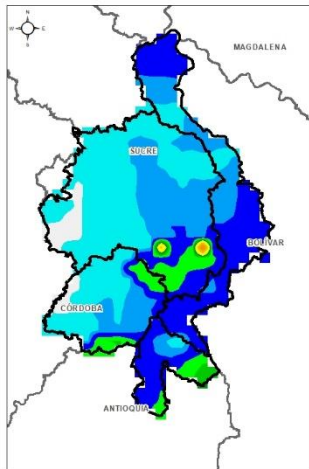


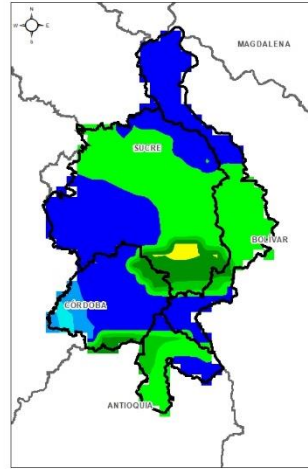
Imagen de radar 10:16 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, cielo nublado con sereno aislado al sur oriente de La Mojana sobre los municipios de Nechí, Guaranda y San Jacinto del Cauca es la condición dominante.

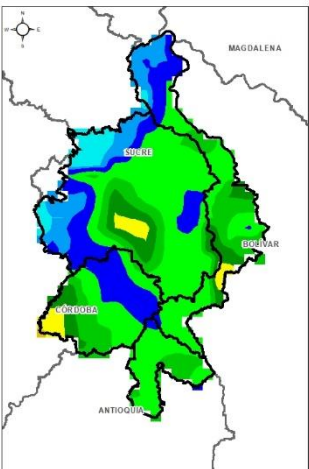
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



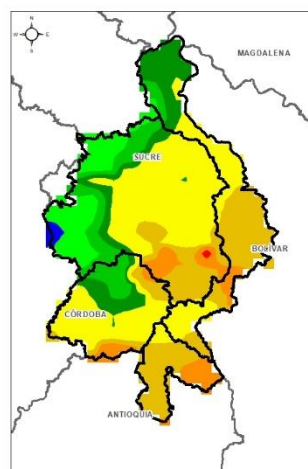
TARDE DEL 17 DE NOVIEMBRE



NOCHE DEL 17 DE NOVIEMBRE



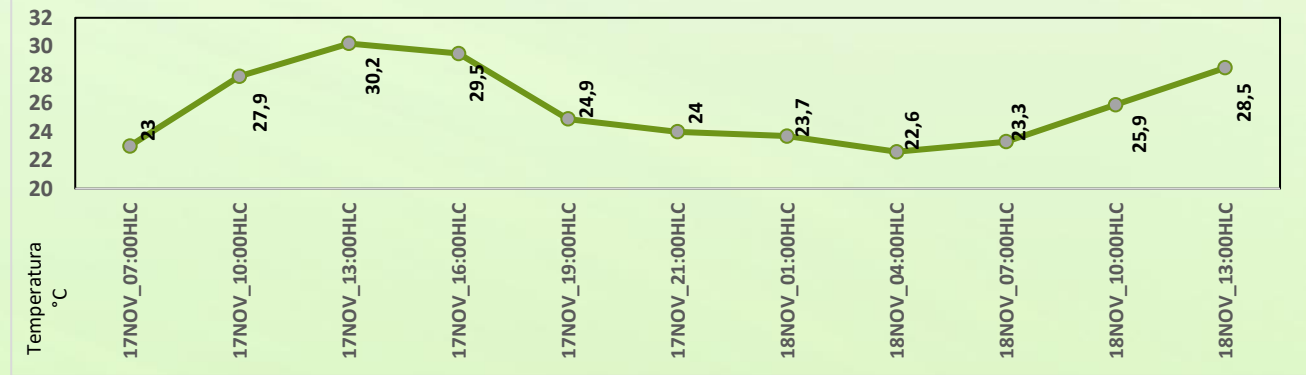
MADRUGADA DEL 18 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 17 AL 18 DE NOVIEMBRE



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|------------------------|---------|--------------------|-----------|-----------------------|---------------------------|
| MARTES 17 DE NOVIEMBRE | Tarde | 30°C | Nublado | Lluvias aisladas | 60% |
| | Noche | 23°C | Nublado | Lluvias | 90% |



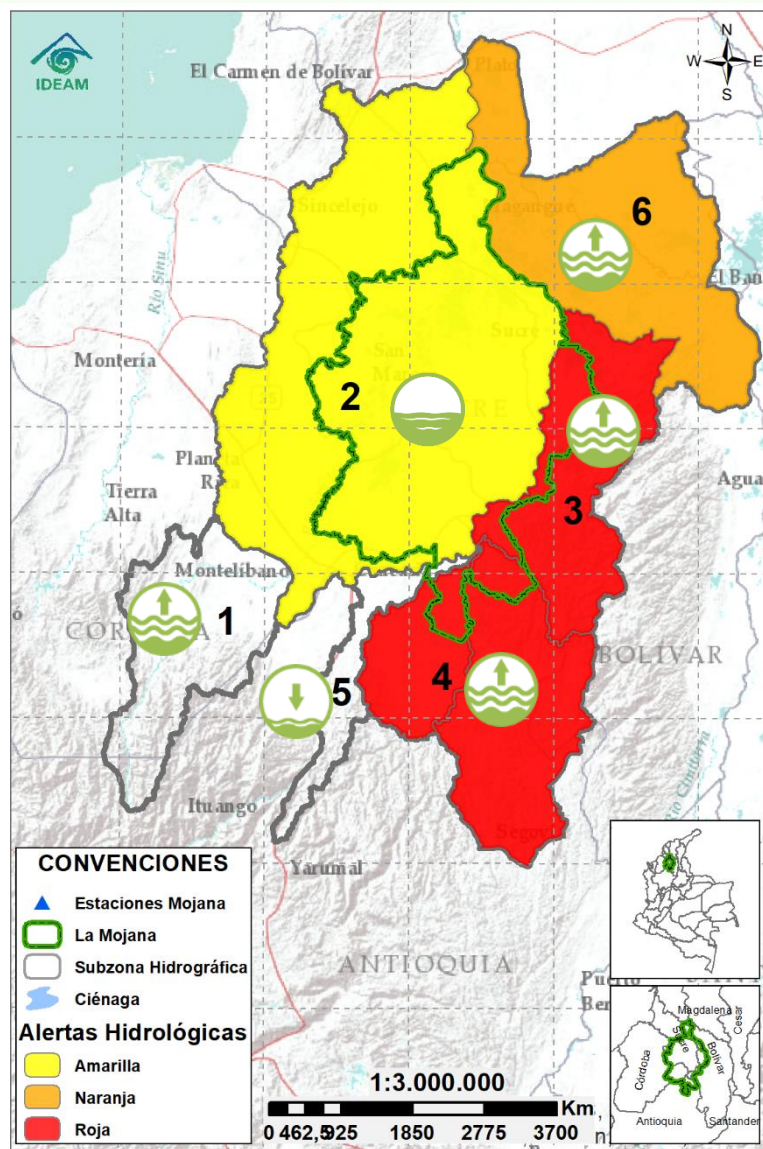
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL MARTES 17 DE NOVIEMBRE

Precipitación: la tarde de hoy se caracterizará por presentar condiciones secas en la mayor parte de la región a excepción de lluvias aisladas sobre los municipios de majagual y Guaranda; para la noche y madrugada advertimos la ocurrencia de lluvias de variada intensidad acompañadas de descargas eléctricas, con especial atención al sur de La Mojana, en los municipios de Ayapel, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Majagual, Achí y Nechí.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilaran 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 34°C y 35°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 16/11/2020

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 crecientes | 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

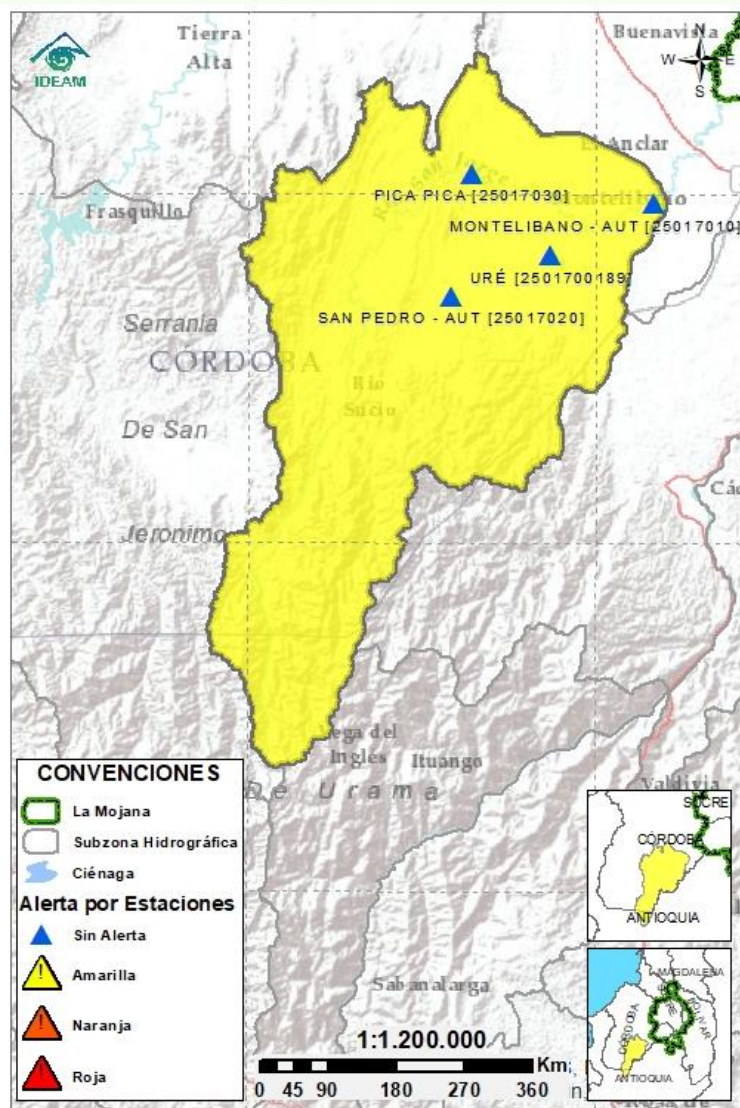


Descripción condiciones hidrológicas: Se mantiene la alerta roja emitida para el Bajo Nechí en donde se registra la estabilización de los niveles; sin embargo, no se descartan nuevos incrementos a partir de la noche de hoy. Por su parte, el río Cauca continúa ascendiendo en el tramo comprendido por los municipios de San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos; se recomienda especial atención dado que se prevé que esta condición persista a lo largo del día. Por otra parte, se emite alerta amarilla sobre la cuenca alta del río San Jorge en donde se registra el ascenso de su aportante: el río Uré. Así mismo, se mantiene la alerta amarilla en la cuenca baja del río San Jorge, en donde se registran ascensos puntuales sobre ciénagas y caños debido a las fuertes luvias observadas entre noche y madrugada. Finalmente, persiste el ascenso del río Magdalena, lo que continúa generando el incremento de niveles en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós.

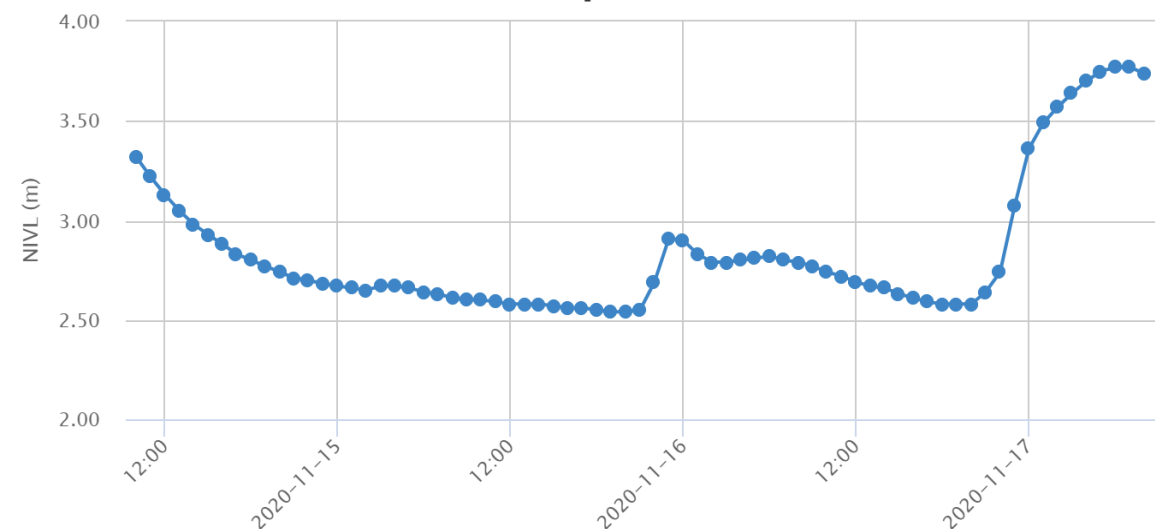
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|-------------------|----------------------------------|---|---|
| | 1 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Niveles en ascenso Se registra ascenso del río Uré (municipio de San José de Uré); aportante al río San Jorge, se prevé que en próximas horas este incremento se vea reflejado sobre el río San Jorge a la altura del municipio de Montelíbano. |
| | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Niveles en ascenso Se registran ascensos puntuales sobre el sistema de caños y ciénagas asociados al Bajo San Jorge. Se destacan los altos niveles que se mantienen en el río, a la altura de Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (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 Niveles en ascenso en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos. Se prevé la persistencia de esta condición a lo largo del día. |
| | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Niveles estables Niveles estables el río Nechí y sus aportantes, río Cacerí y quebrada Vijagual; sin embargo, a partir de la noche de hoy se advierte sobre la probabilidad de nuevos incrementos. |
| Sin alerta | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Niveles estables Ligeras fluctuaciones en los niveles del río Cauca en su recorrido entre los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia. |
| | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | Niveles en ascenso Ascenso del río Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. Se recomienda especial atención en el municipio de El Banco. |

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



[1163] URE [2501700189; COR; HID; XXX; GOES: CB1735C8; AO02; IDEAM] – NIVL



Subzona
hidrográfica

Alerta

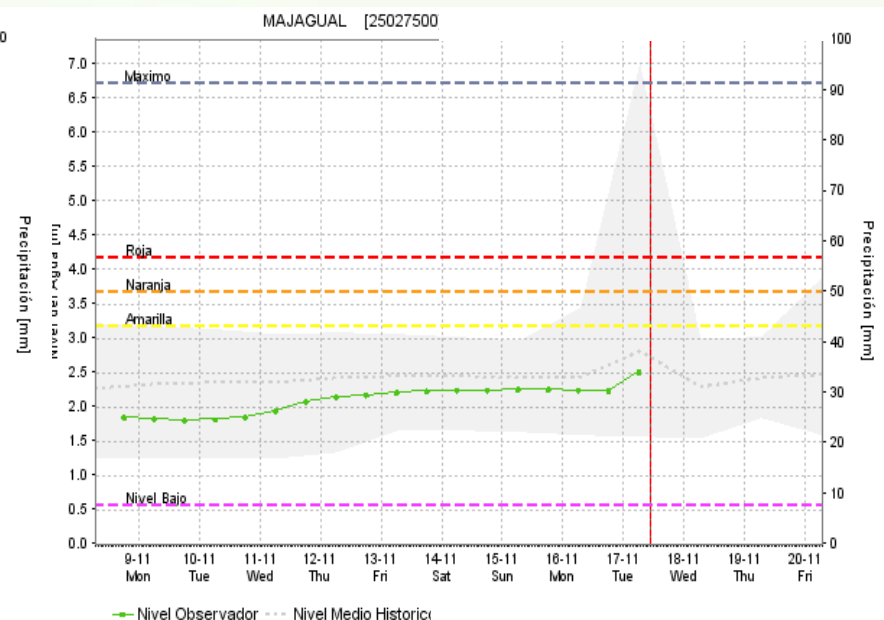
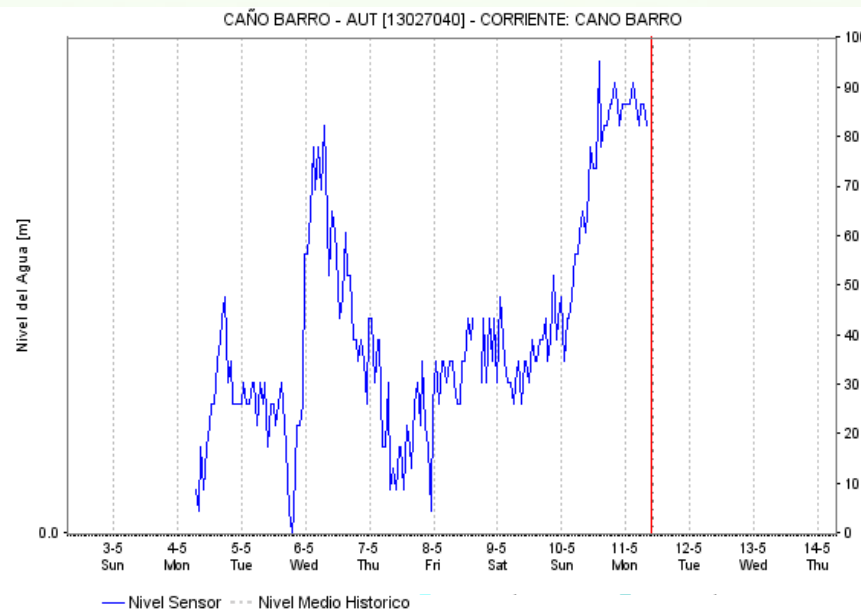
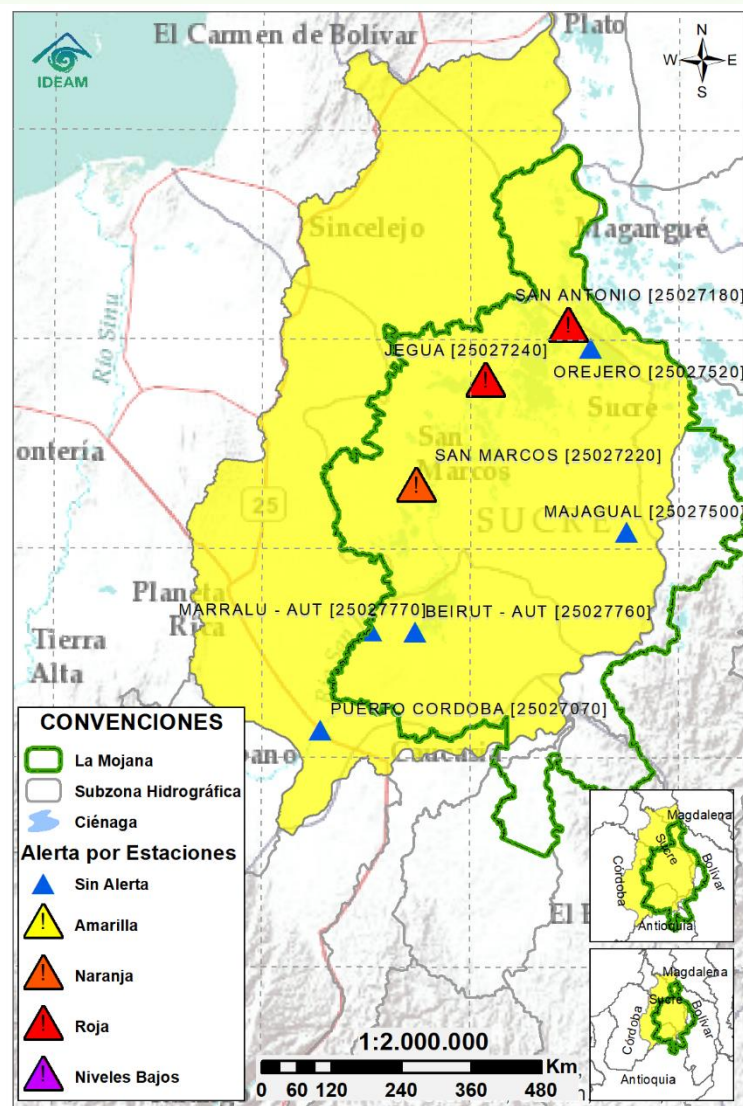
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge



Persiste el ascenso del río Uré (municipio de San José de Uré); aportante al río San Jorge; se prevé que en las próximas horas este incremento se vea reflejado sobre el río San Jorge a la altura del municipio de Montelíbano. No se descartan nuevos incrementos durante horas de la noche y madrugada

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

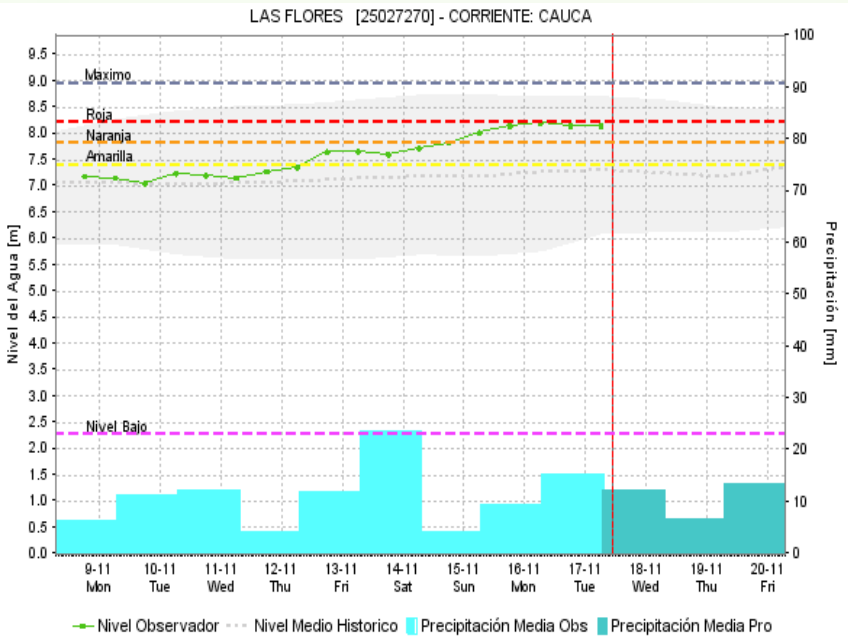
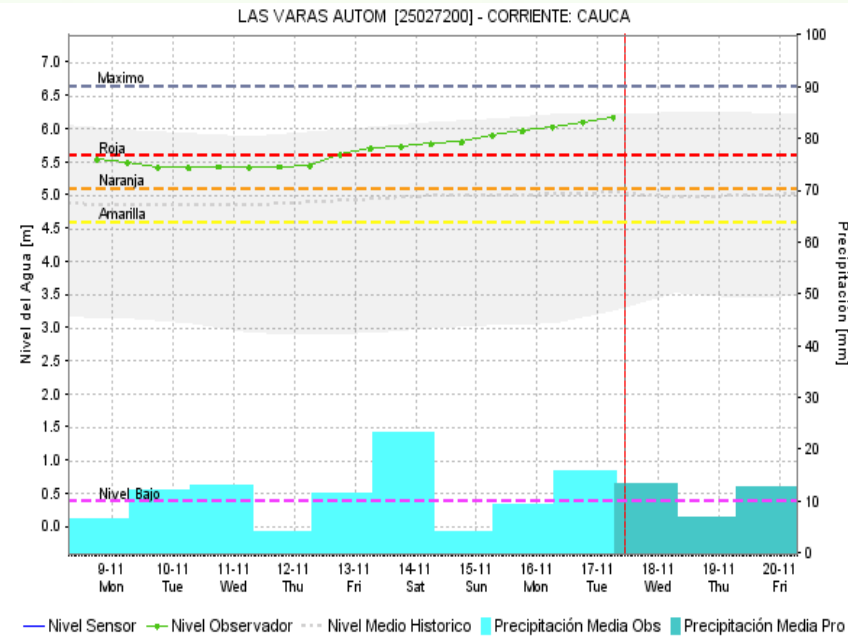
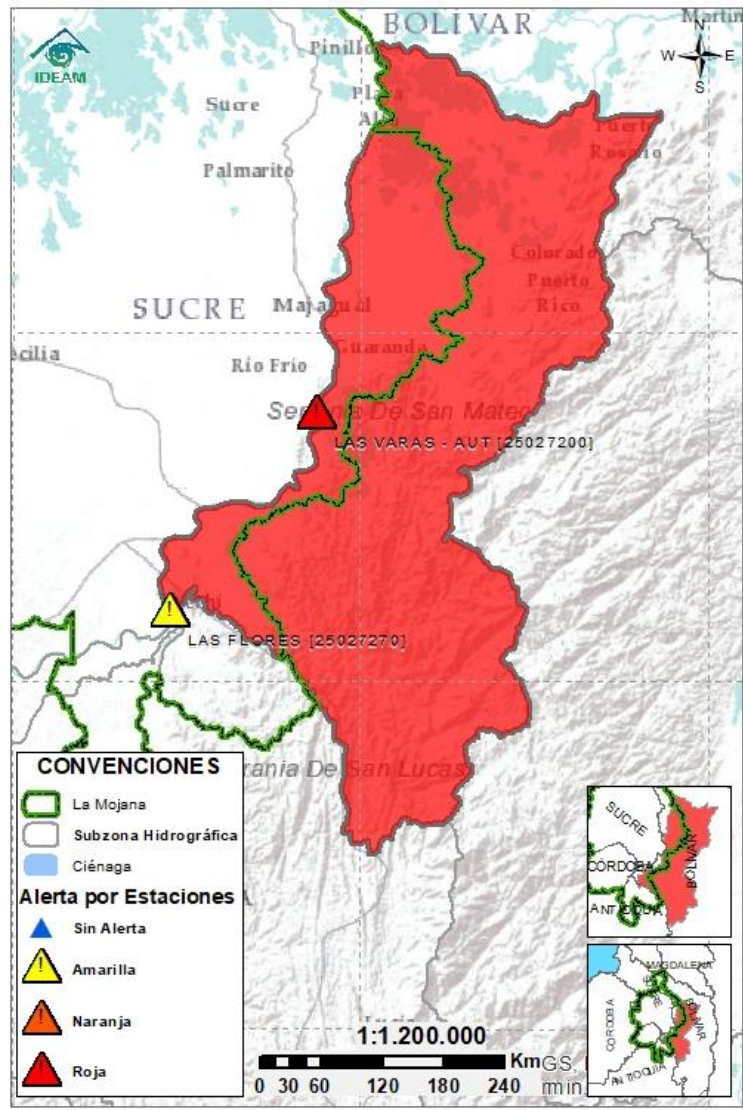
Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge



Se registra el ascenso puntual en ciénagas y caños asociados al Bajo San Jorge, debido a las fuertes lluvias registradas durante el último día; se prevé una condición similar para la noche de hoy y madrugada de mañana. Se mantiene la alerta roja puntual a la altura de las estaciones Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), debido a que persisten niveles altos, por encima del umbral de desbordamiento y alerta naranja en la Ciénaga de San Marcos en el Casco Urbano.

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



Subzona
hidrográfica

Alerta

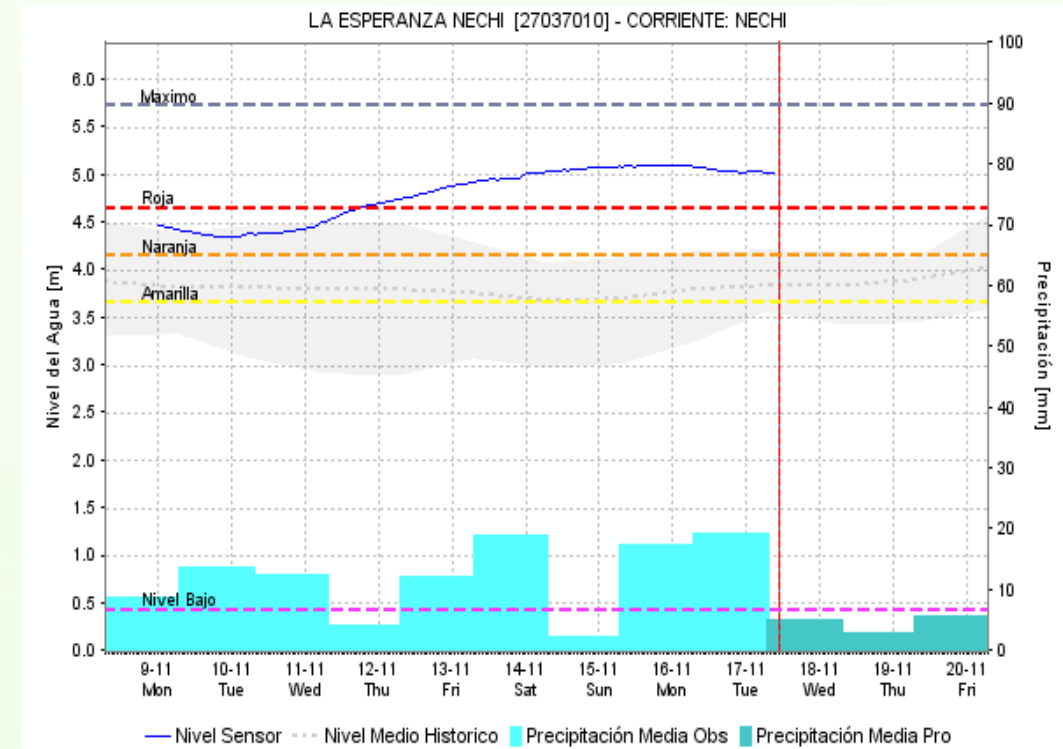
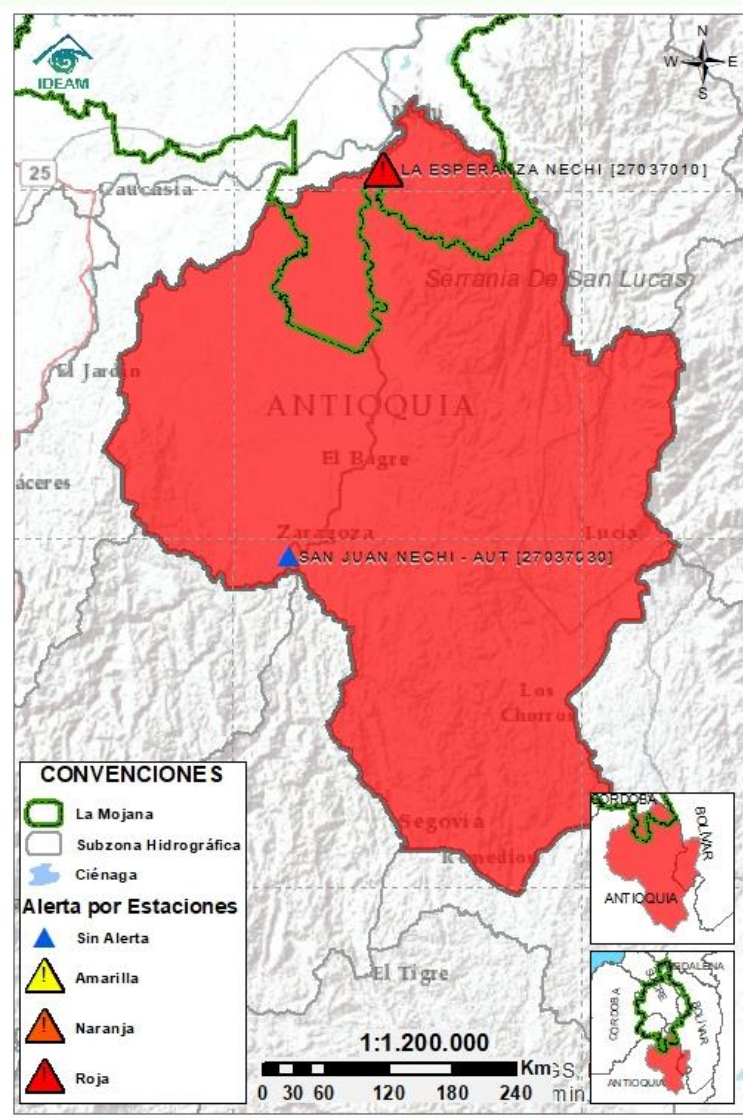
Descripción

Directos al bajo
Cauca- Ciénaga
La Raya entre el
río Nechí y
Brazo de Loba



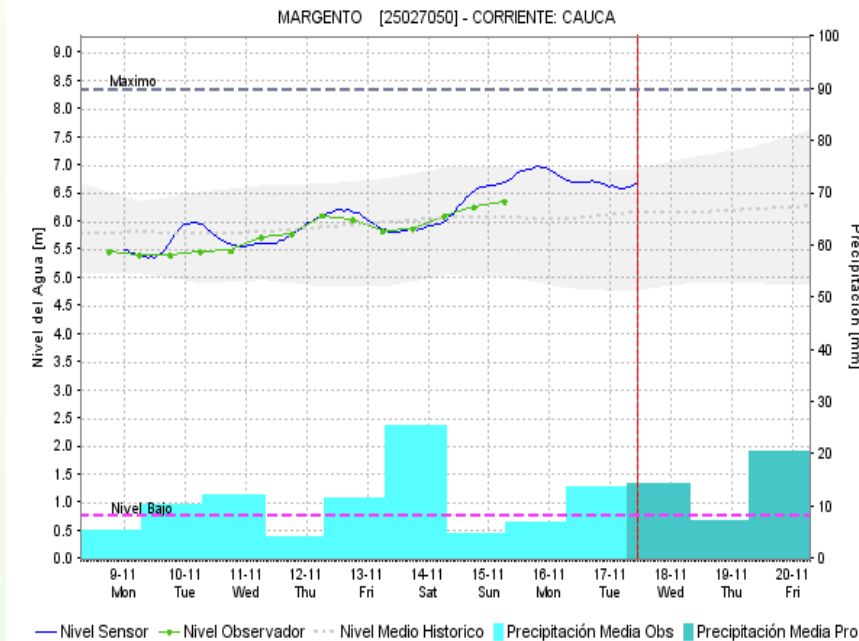
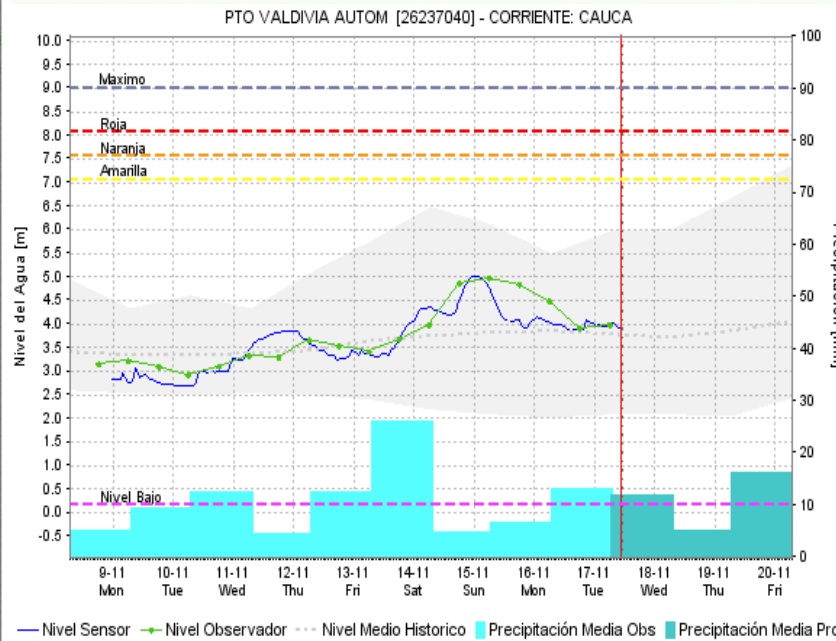
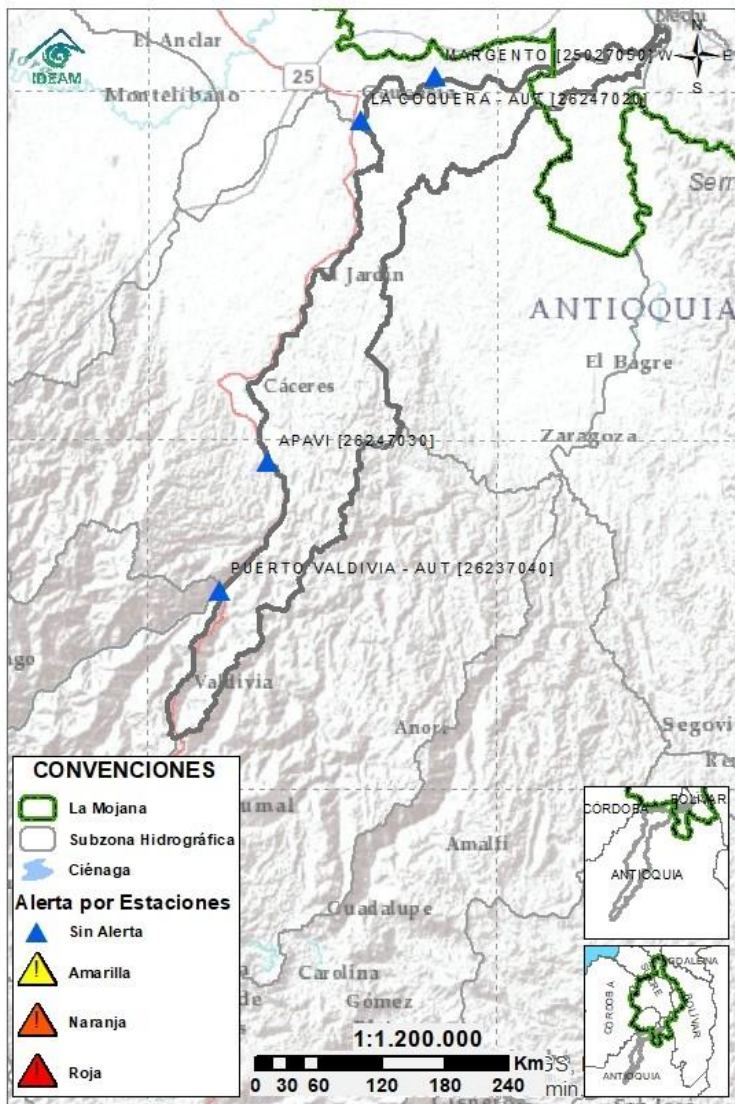
A pesar de que se registra la estabilización de los niveles en el río Cauca a la altura del municipio de Nechí, persiste el ascenso del río en el tramo comprendido por los municipios de San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos. Se prevé que esta condición predomine a lo largo del día en el tramo mencionado.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



| Subzona hidrográfica | Alerta | Descripción |
|---------------------------|--------|---|
| Cuenca baja del río Nechí | | Niveles estables, pero por encima del umbral de alerta roja, en el río Nechí y en sus tributarios: río Cacerí y quebrada Vijagual, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Cauca y Nechí. Se prevé la probabilidad de que el río vuelva a ascender a partir de la noche de hoy. |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

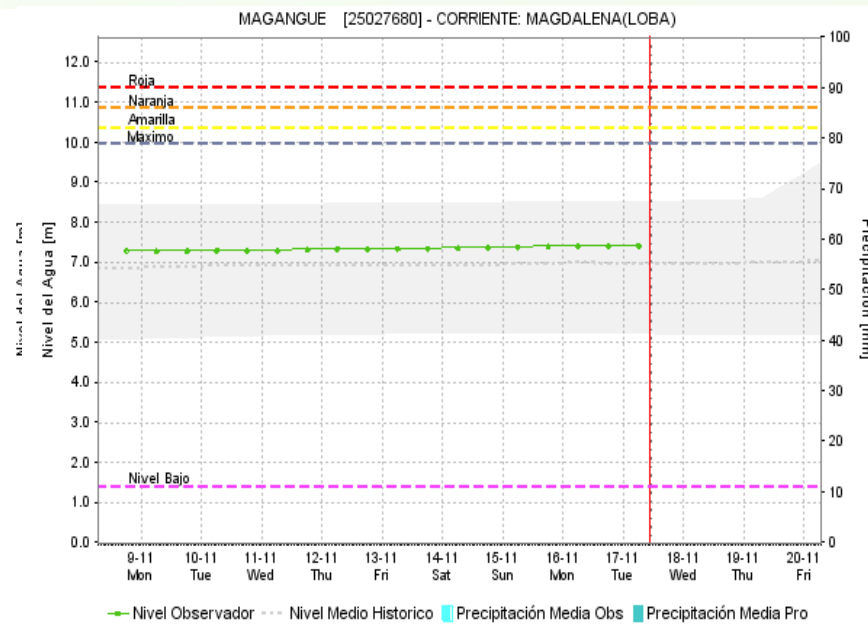
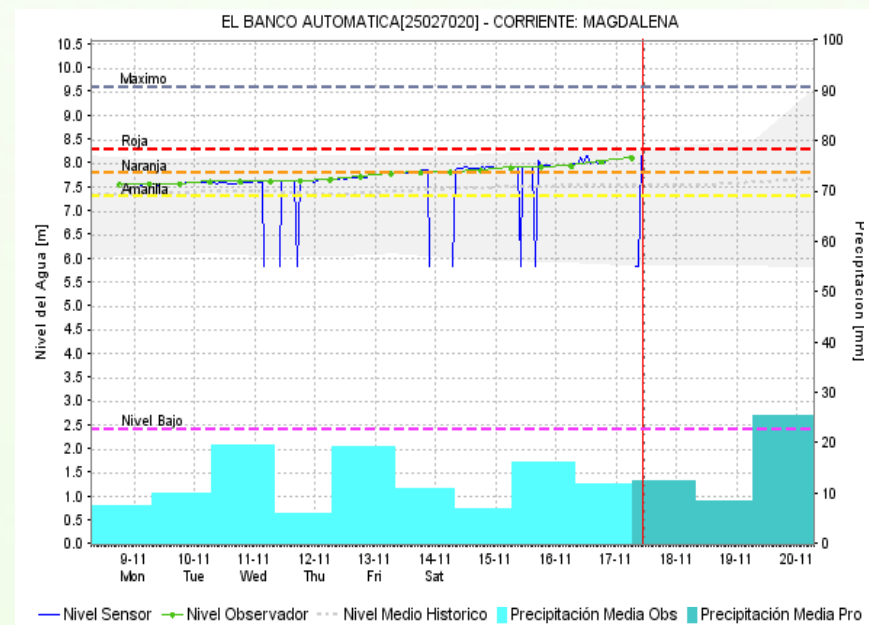
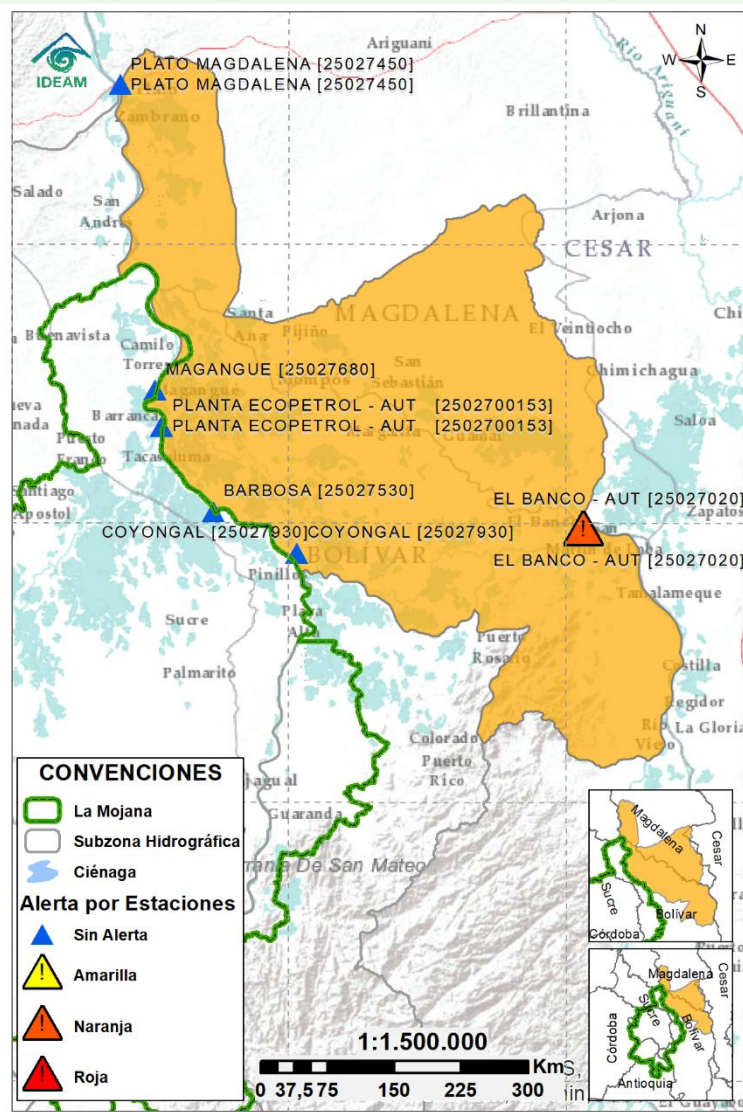
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Fluctuaciones ligeras con tendencia estable en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá y Cáceres, condición que se prevé persista para el día de hoy. No obstante, no se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.

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



Ascenso en los niveles del río Magdalena, en su tránsito por los municipios de Pinillos, Magangué y Plato; condición similar a la registrada en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y en el Brazo de Loba (municipios de El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Especial atención en el municipio de El Banco.



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 | Cordoba | Convencional | 25025030 |
| C2 | Caño Barro | Ayapel | Cordoba | Automática | 13027040 |
| C3 | Marralú | Ayapel | Cordoba | 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:

AARON MOISES OMAÑA ROJAS, Meteorólogo
LIZETH NATALIA MUÑOZ HERRERA, Hidróloga

Con la colaboración de:
JAIRO VÉLEZ, Profesional SIG
MAYERLIN SANDOVAL, Comunicadora

MYRIAM ANDREA CALDERÓN,
Asesor Sistema de Alertas Tempranas

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.
DANIEL USECHE SAMUDIO,
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.

ÉDGAR ORTIZ PABÓN, Gerente del Fondo Adaptación

DIANA ISABEL DIAZ, Coordinadora del Proyecto
Mojana Clima y Vida.

