



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 27 de noviembre de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 216

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

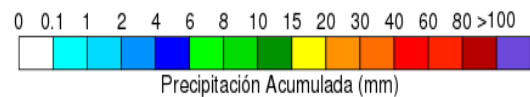
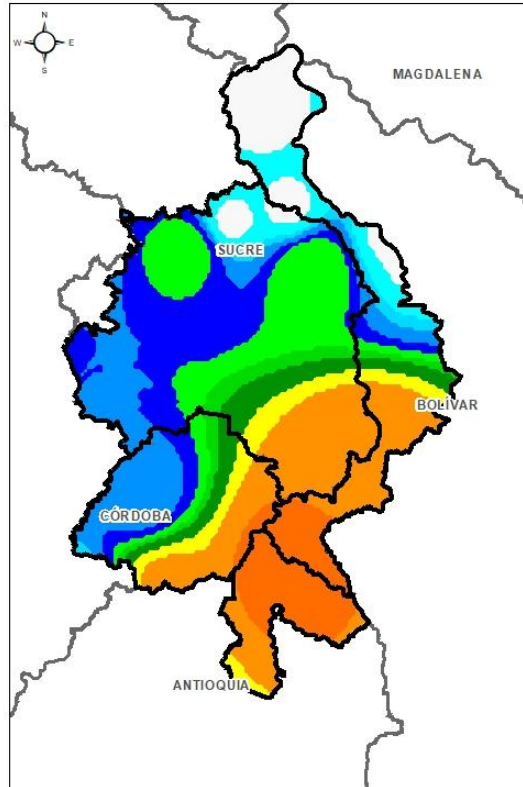
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

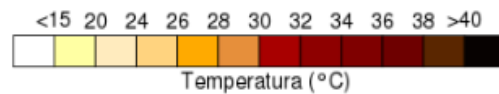
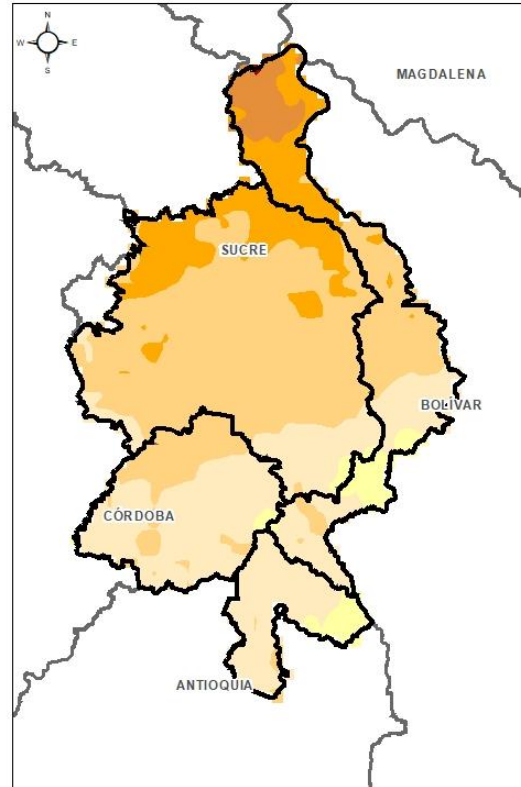
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes 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

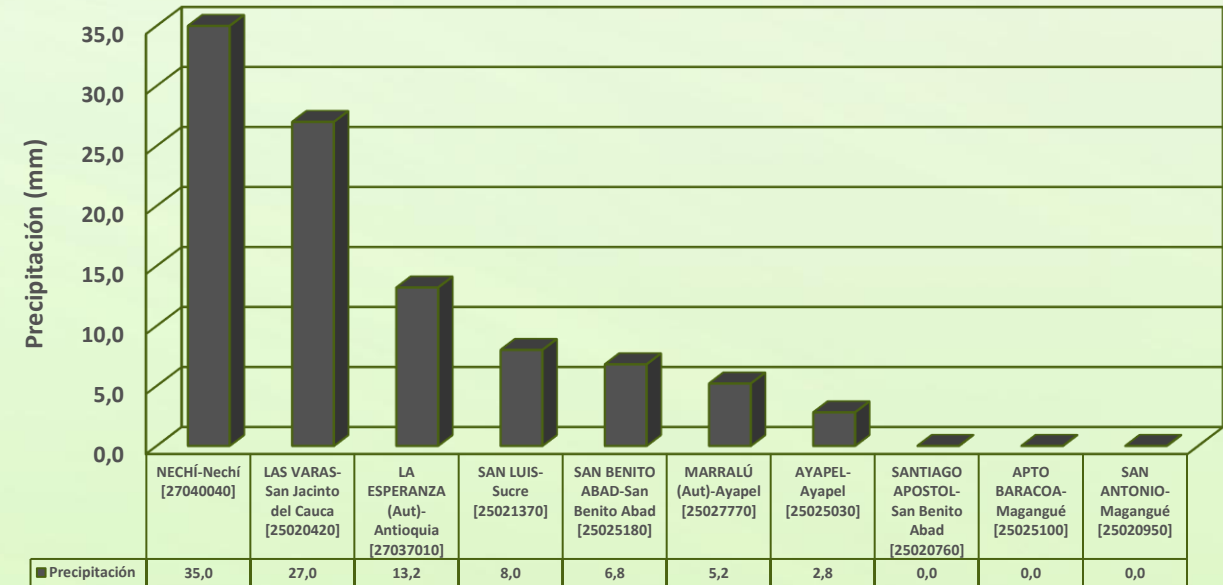


Precipitación acumulada
26/11/2020 (07:00) – 27/11/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 26/11/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 26 de noviembre de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 26 DE NOVIEMBRE

Precipitación: Durante la tarde de ayer prevaleció condición seca. Luego en horas de la noche y madrugada si incrementó la nubosidad dejando lluvias de variada intensidad en toda la región, siendo las más fuertes hacia los municipios de Achí, San Jacinto del Cauca, Sucre, Majagual y Guaranda. La estación con mayor registro de lluvia fue Nechí con 35 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,5°C el día 26 de noviembre a las 14:00 horas en el municipio de Ayapel y una mínima de 22,5°C en la madrugada del 27 de noviembre, en el municipio de San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

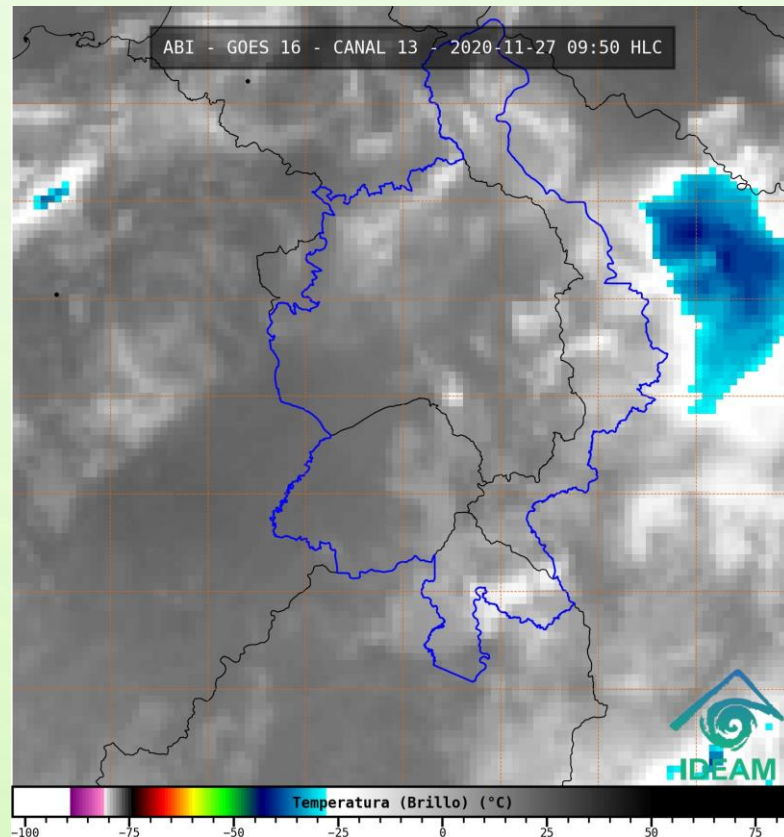


Imagen de satélite IR 09:50 HLC
Fuente: IDEAM

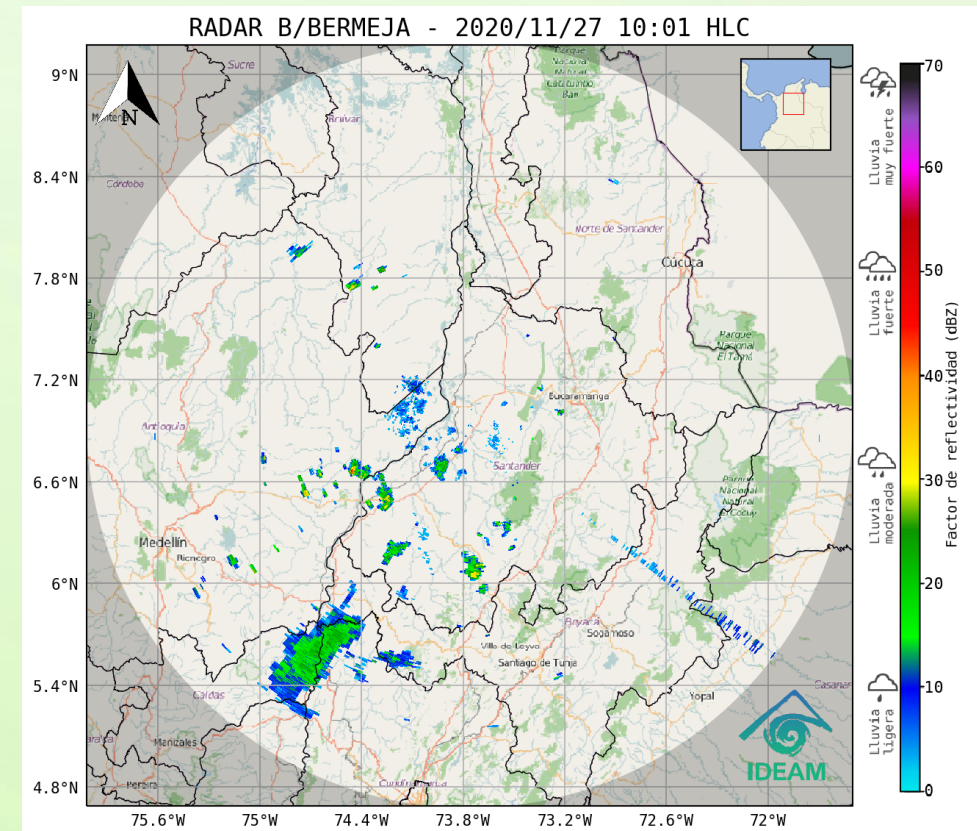
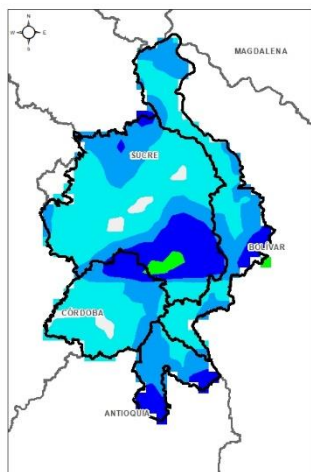


Imagen de radar 10:01 HLC
Fuente: IDEAM

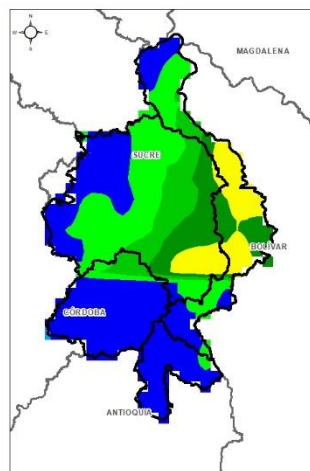
Recientemente han predominado condición seca, con cielo entre parcialmente nublado en todo el territorio mojanero.



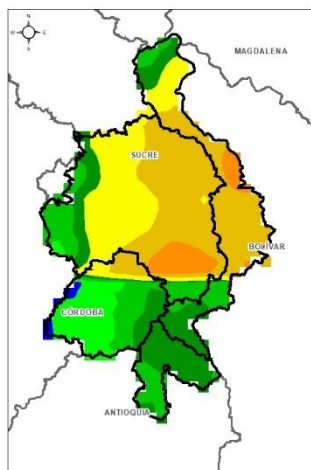
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



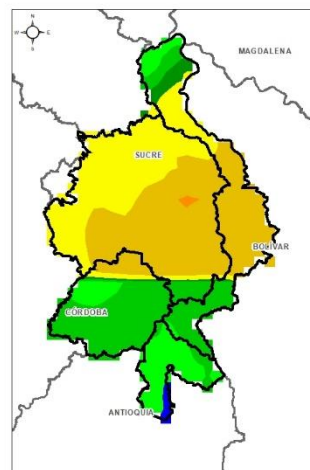
TARDE DEL 27 DE NOVIEMBRE



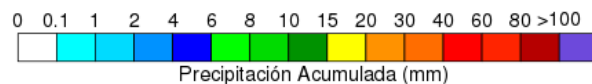
NOCHE DEL 27 DE NOVIEMBRE



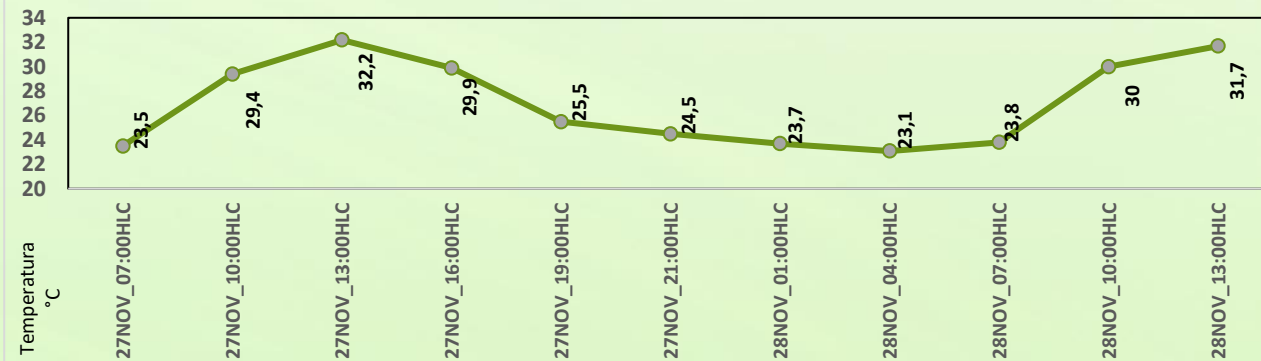
ACUMULADO DEL 27 AL 28 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 28 AL 29 DE NOVIEMBRE



| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|-------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| VIERNES 27 DE NOVIEMBRE | Tarde | 33°C | Parcialmente Nublado | Lluvias dispersas | 45% |
| | Noche | 25°C | Nublado | Lluvias aisladas | 85% |



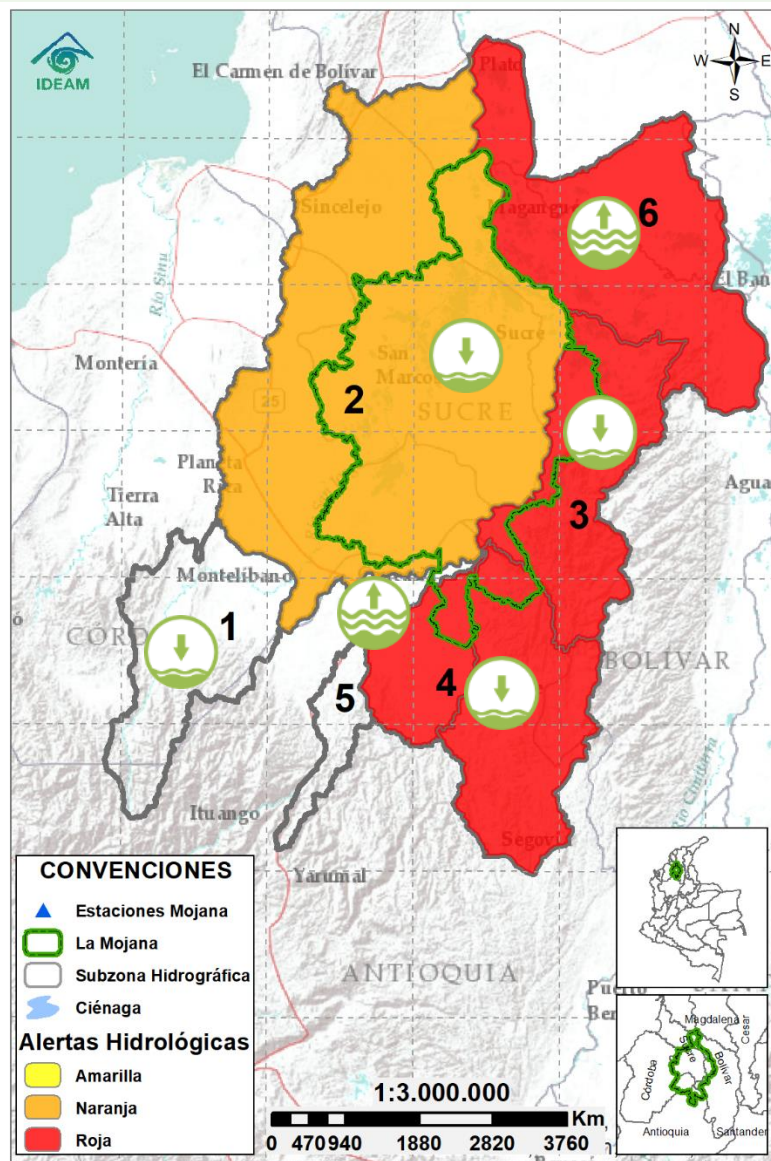
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 27 DE NOVIEMBRE Y FIN DE SEMANA

Precipitación: Hacia el final de la tarde de hoy se espera cielo parcialmente nublado con posibilidad de lluvias dispersas hacia los municipios de Guaranda, Majagual, Achí, San Jacinto del Cauca y Nechí. Luego durante la noche y madrugada se espera incremento de nubosidad con posibilidad de lluvias aisladas algunas acompañadas de descargas eléctricas, principalmente hacia los municipios de Magangué, Achí, San Jacinto del Cauca, Nechí, Ayapel, San Marcos, Guaranda, Majagual y sur de San Benito Abad. Para el fin de semana se espera lluvias especialmente en horas de la noche y madrugada, con atención a los municipios de Magangué, Achí, San Jacinto del Cauca, Nechí, Sucre, San Benito Abad, San Marcos, Guaranda, Majagual y Ayapel.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 33°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 36°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 26/11/2020

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.

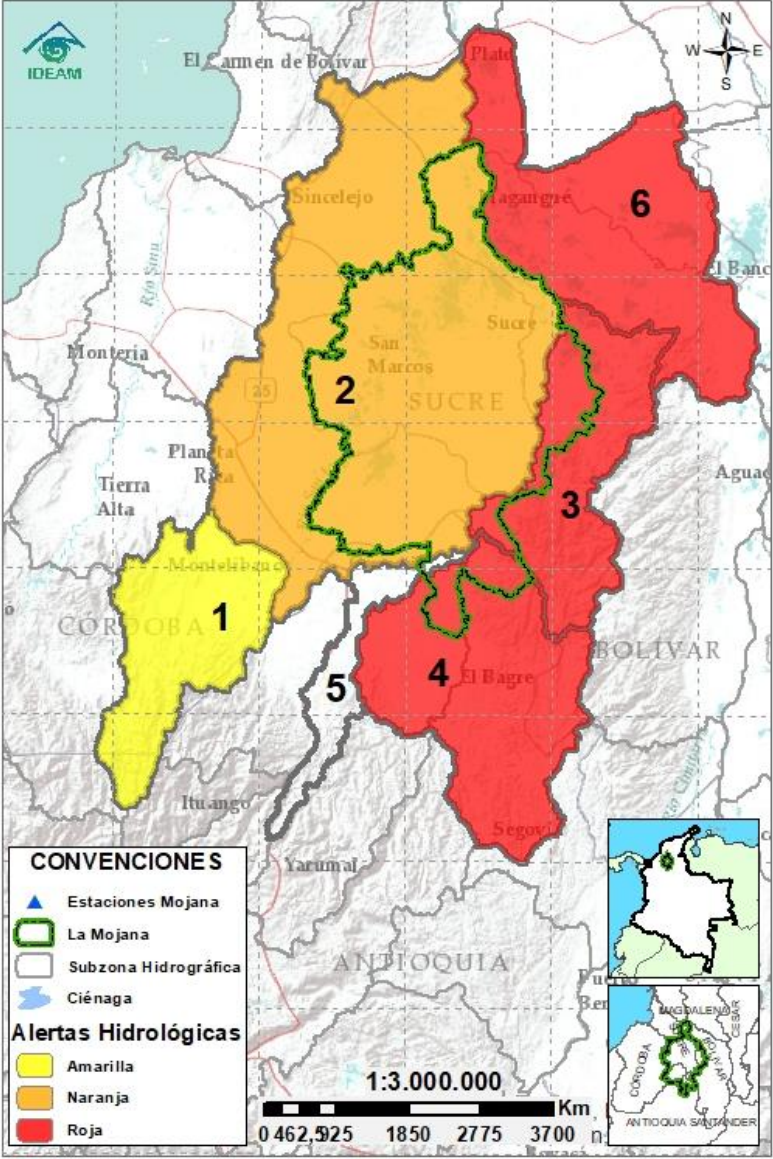


Alerta AMARILLA

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

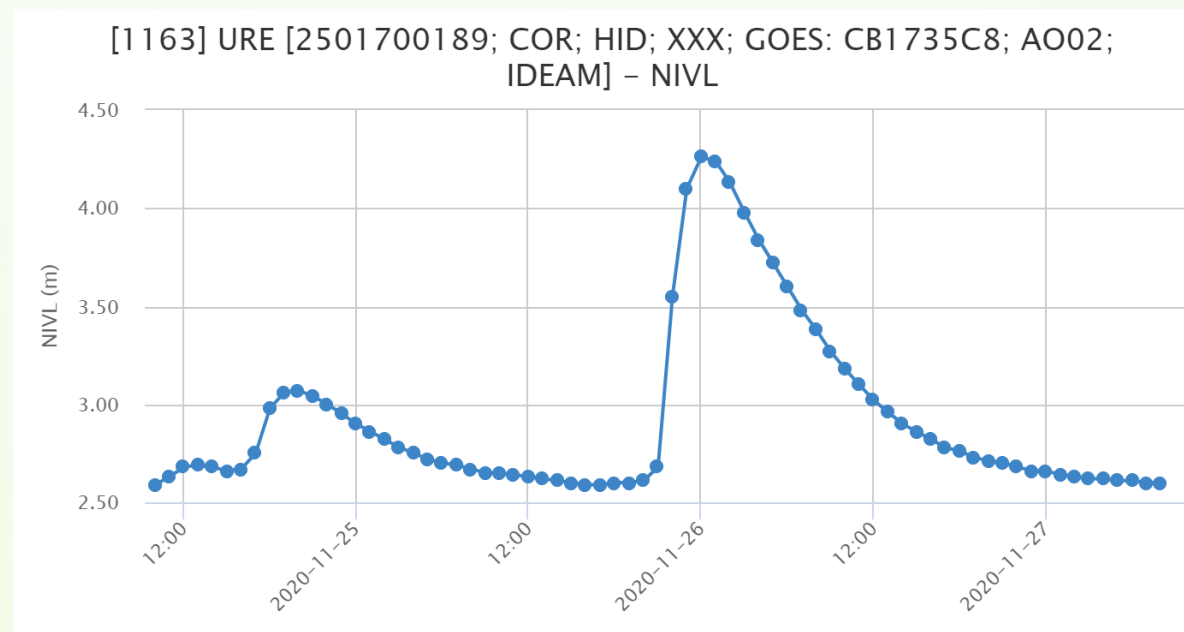
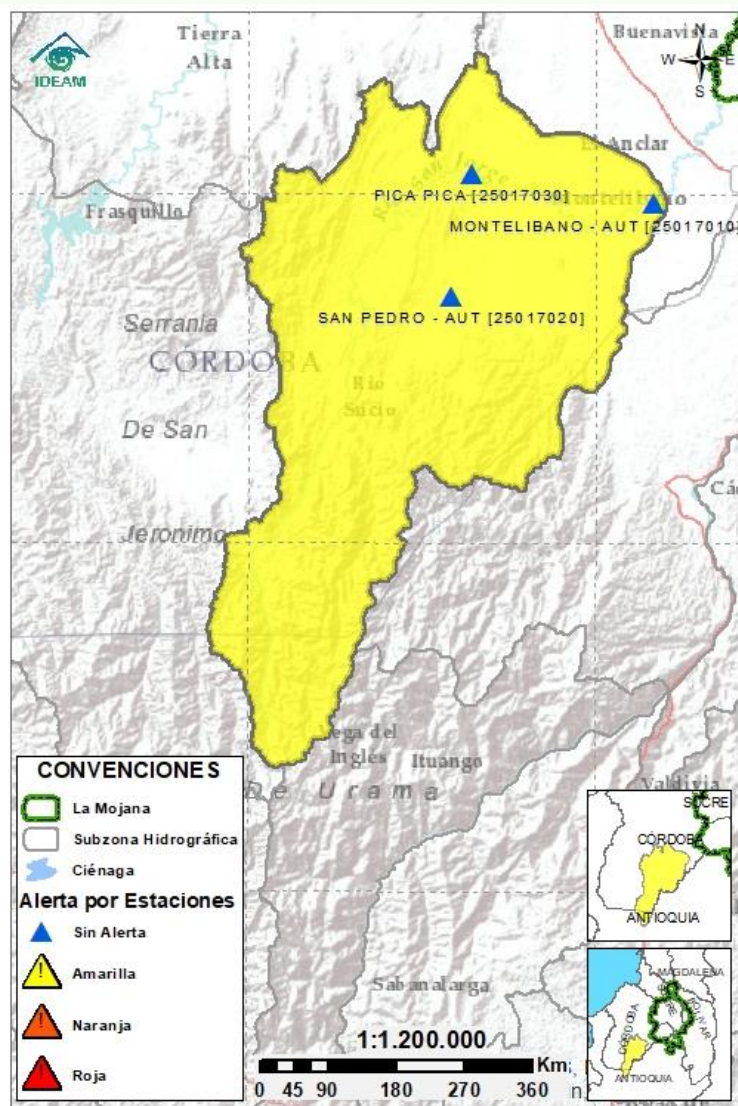


Descripción condiciones hidrológicas: Alerta roja el Bajo Nechí y el Bajo Cauca, en jurisdicción de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí y Pinillos, donde se tienen altos niveles en condición estable; sin embargo, se prevé predomine una condición de ascenso a lo largo del fin de semana. De manera similar, se tiene en alerta roja el Bajo Magdalena, en el tramo comprendido entre los municipios de El Banco y Plato, donde persisten altos niveles en condición de ascenso gradual; se recomienda especial atención en el municipio de El Banco. Finalmente, en el río San Jorge predominan los niveles estables; sin embargo, se mantienen las alertas puntuales.

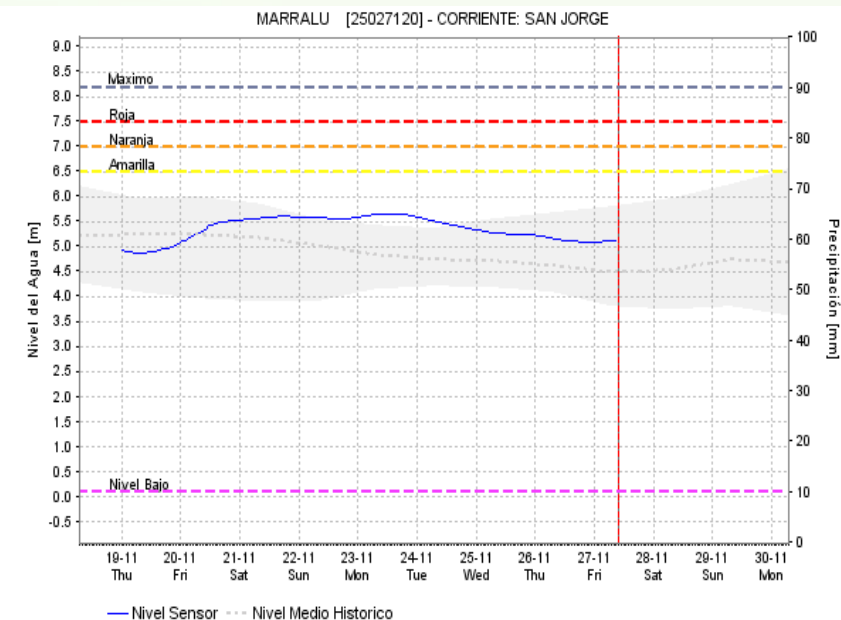
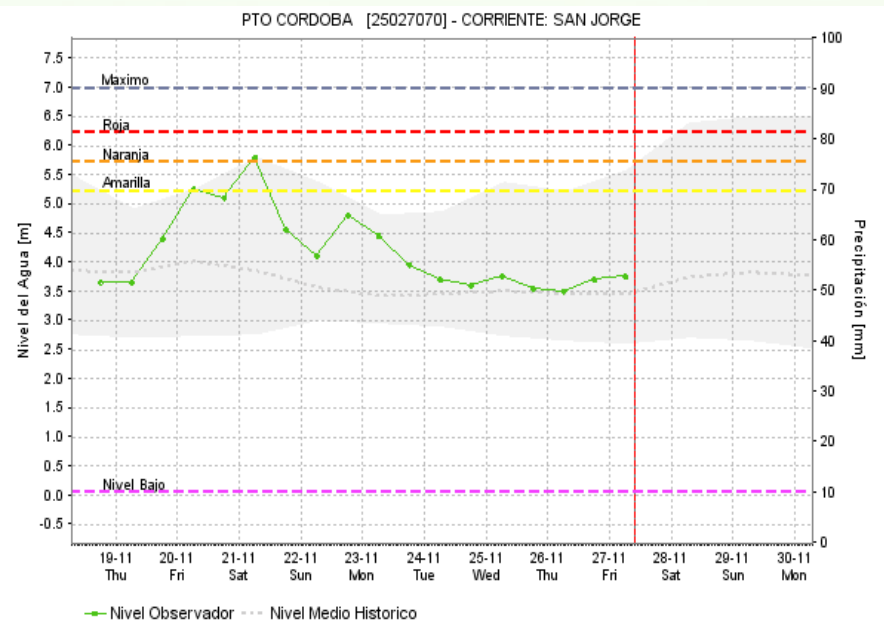
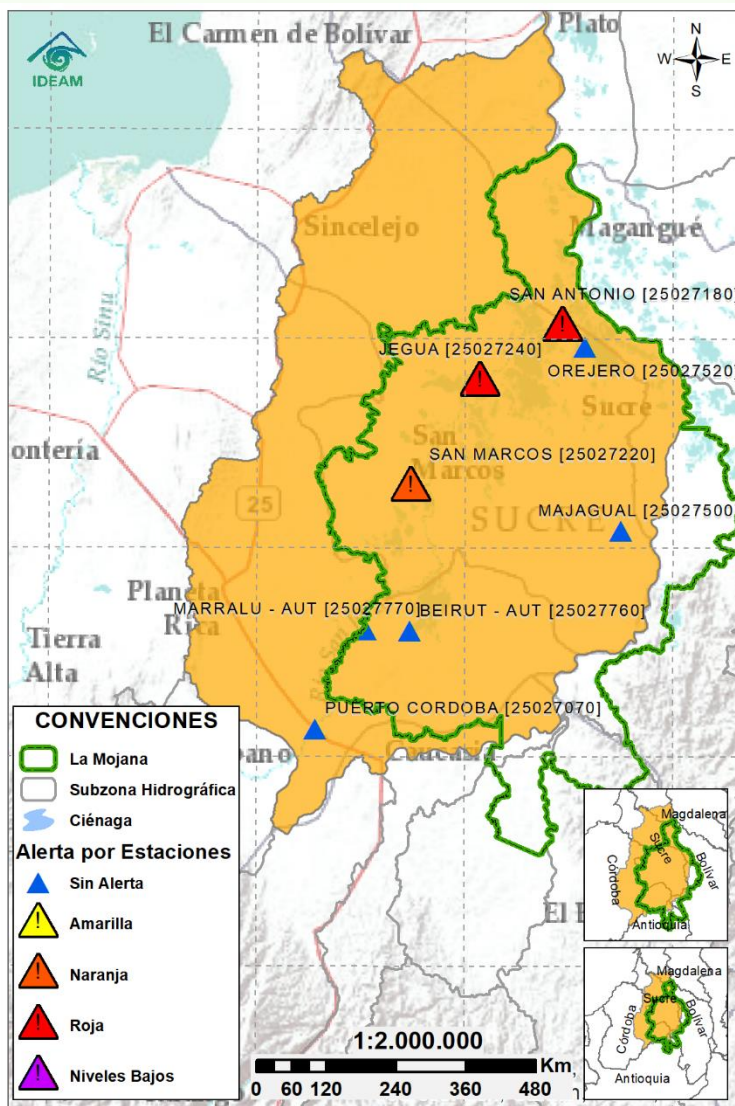
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Condición predominante | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------|------------------------------------|---|---------------------------|---|
| | 1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Alto San Jorge | Niveles estables | Estabilización de niveles en el río Uré (municipio de San José de Uré), aportante al río San Jorge. Se prevé un comportamiento similar en el río San Jorge a la altura del municipio de Montelíbano, condición que persistirá a lo largo del día. |
| | 2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | Niveles estables | Predominio de niveles estables en río San Jorge a la altura de los municipios de La Apartada, Ayapel y San Marcos. Se mantienen alertas puntuales: alerta roja a la altura de las estaciones Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), dados los altos niveles registrados y alerta naranja en la ciénaga de San Marcos (casco urbano). |
| | 3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba | Niveles estables | Niveles altos en condición estable en el río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí y Pinillos. No se descartan nuevos incrementos durante el fin de semana. |
| | 4 Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | Niveles estables | Niveles altos en condición estable en el río Nechí y sus aportantes, río Cacerí y quebrada Vijagual. No se descartan nuevos incrementos durante el fin de semana. |
| Sin alerta | 5 Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | Niveles estables | Estabilización de niveles en el río Cauca, en el tramo que comprende 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, del Brazo de Loba y del Brazo de Mompós. Se recomienda especial atención en el municipio de El Banco donde los niveles actuales sobrepasan el umbral de alerta roja. |

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



2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

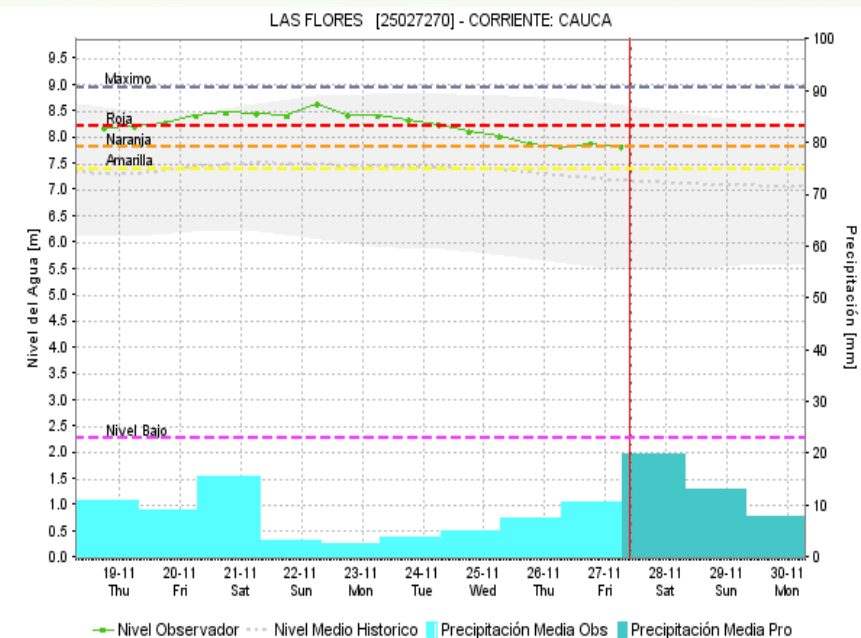
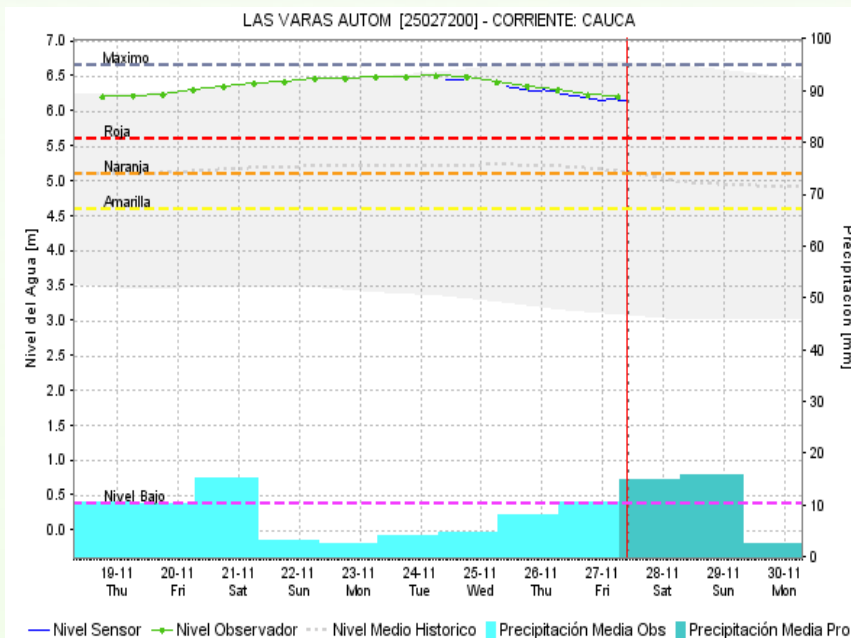
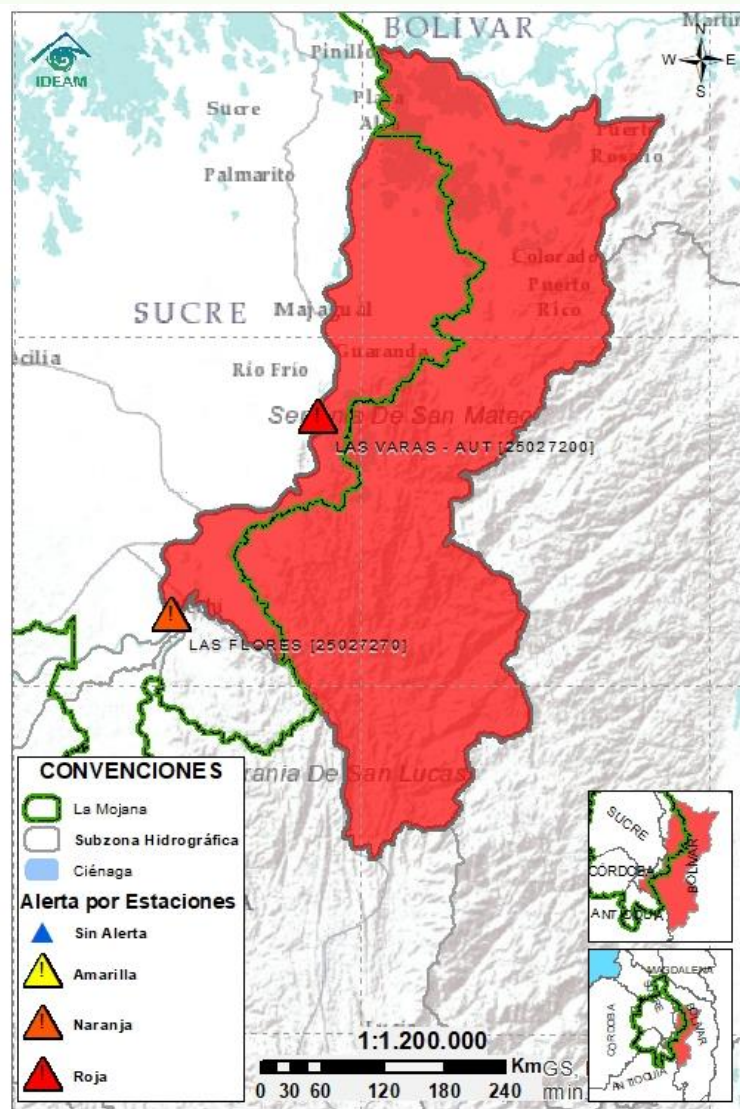
Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge



Predominio de niveles estables en río San Jorge a la altura de los municipios de La Apartada, Ayapel y San Marcos. Se mantienen alertas puntuales en algunas zonas: alerta roja a la altura de las estaciones Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), dados los altos niveles registrados y alerta naranja en la ciénaga de San Marcos (casco urbano), la cual permanece con niveles estables. Se registran ascensos puntuales de caños y ciénagas ante la persistencia de las lluvias; condición que se mantendría para el fin de semana.

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



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

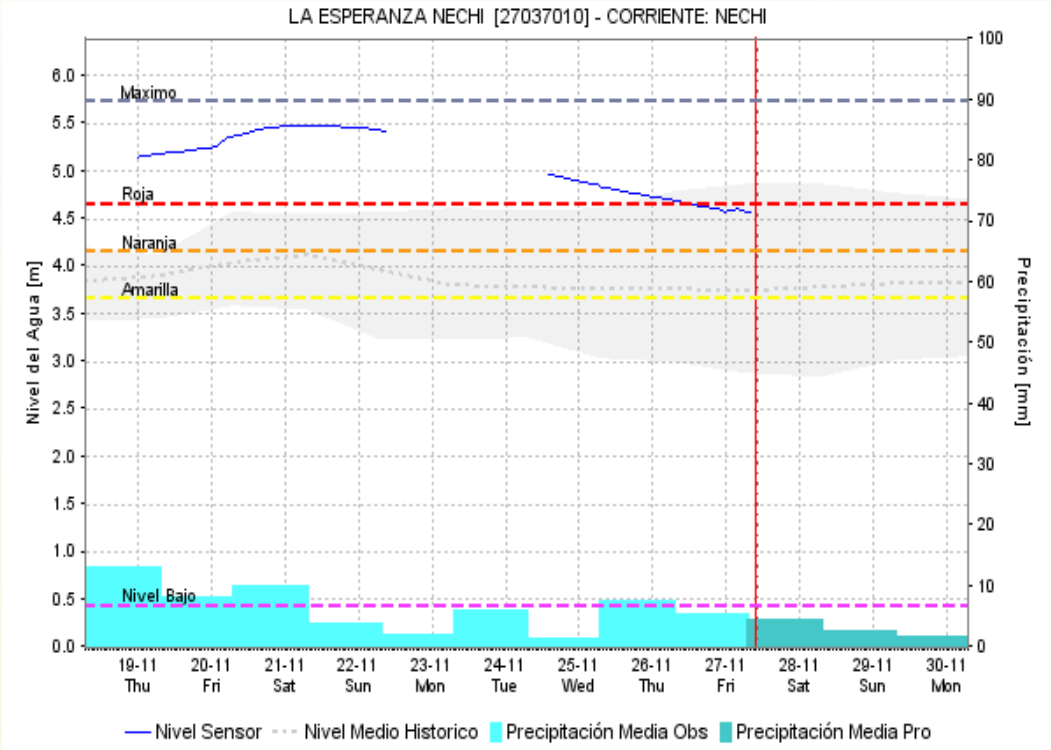
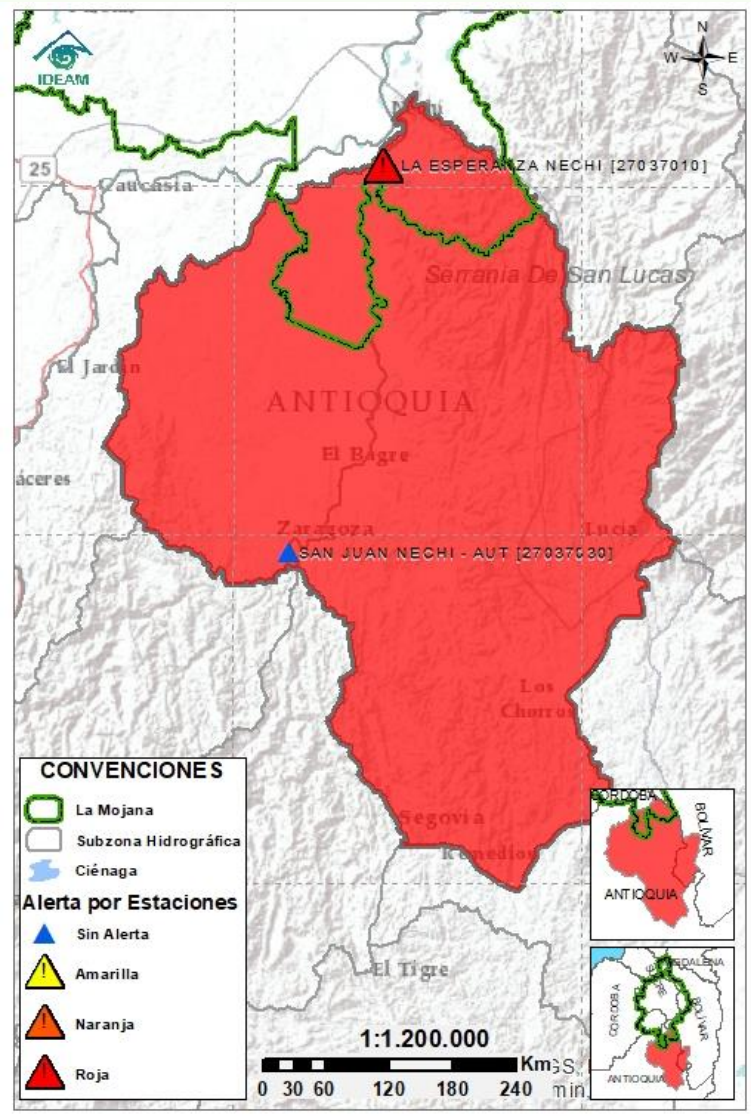
Directos al bajo
Cauca- Ciénaga
La Raya entre el
río Nechí y
Brazo de Loba



Niveles altos en condición estable en el río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí y Pinillos; condición que se mantendría a lo largo del día. Sin embargo, no se descartan nuevos incrementos durante el fin de semana.

Notas: (1) El 24 de noviembre se registró rompimiento de la estructura de protección del río Cauca en su margen derecha, a la altura del corregimiento Tres Cruces (municipio de Achí). Especial atención a las poblaciones de los municipios de Achí y Pinillos. (2) Por medio de la circular informativa No. 026 del 25/11/2020, el departamento de Sucre advierte sobre la probabilidad de desbordamiento del río Cauca a la altura del municipio de Guaranda, instando a la alcaldía municipal a la activación de los Planes de Contingencia y Gestión del Riesgo.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

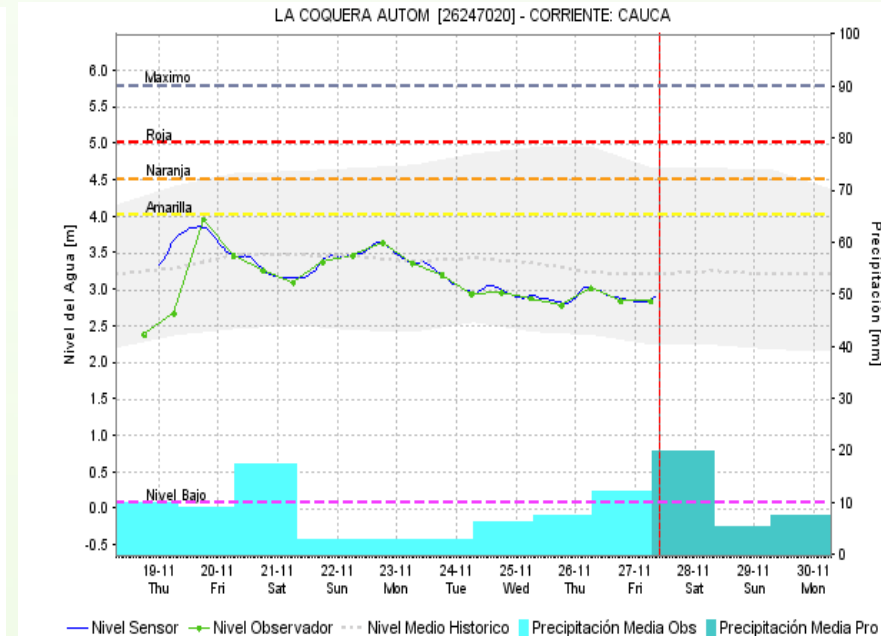
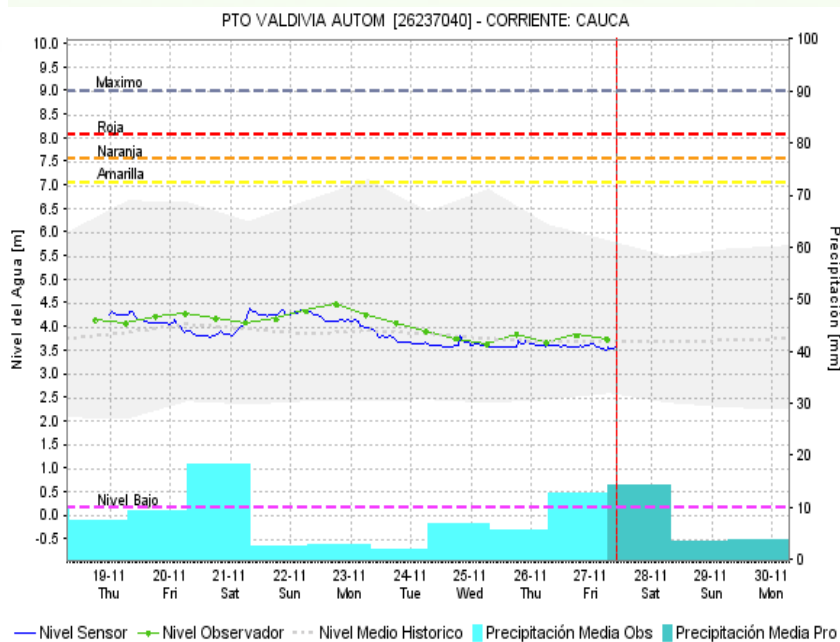
Descripción

Cuenca baja
del río Nechí



Niveles altos en condición estable en el río Nechí y sus aportantes, río Cacerí y quebrada Vijagual, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Caucasia y Nechí. Se prevé que el descenso continúe en las próximas horas. Sin embargo, no se descartan nuevos incrementos a lo largo del fin de semana.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

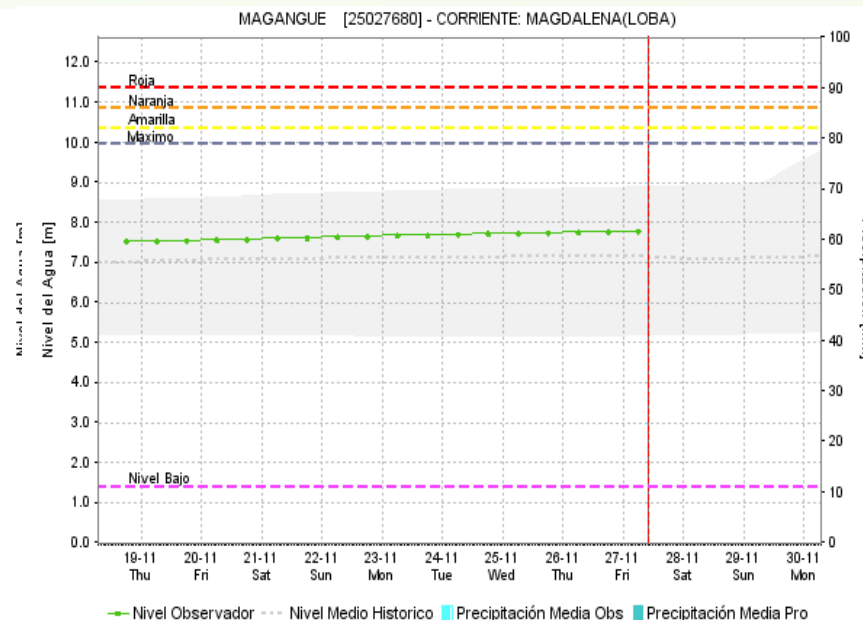
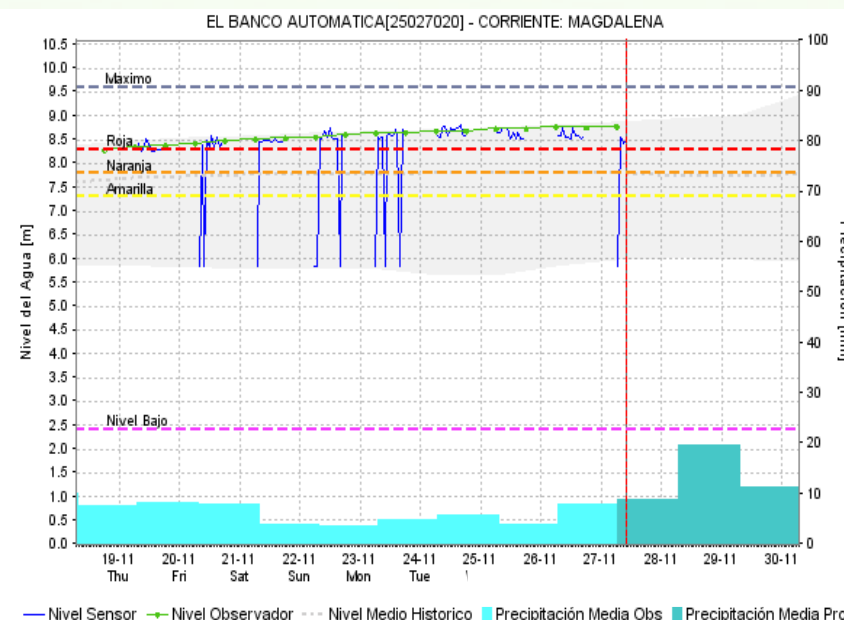
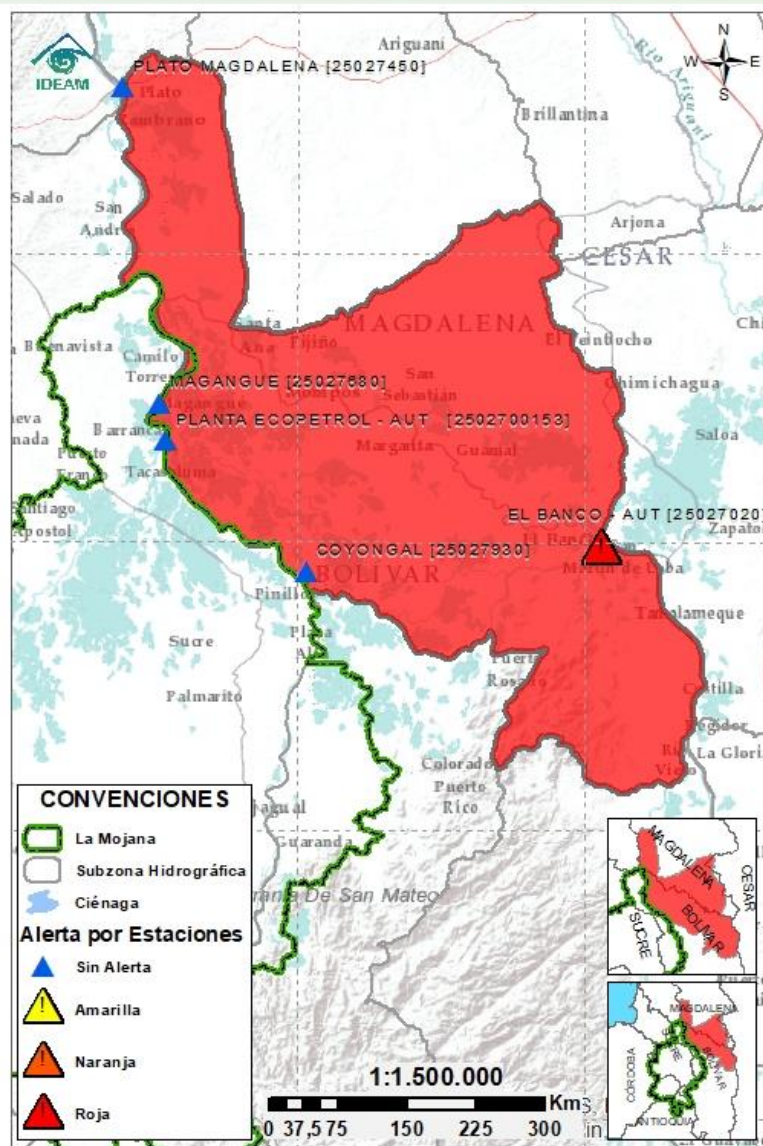
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Estabilización de niveles en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia; condición que se prevé persista para el día de hoy. Se prevén nuevos incrementos durante el fin de semana.

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



Subzona
hidrográfica

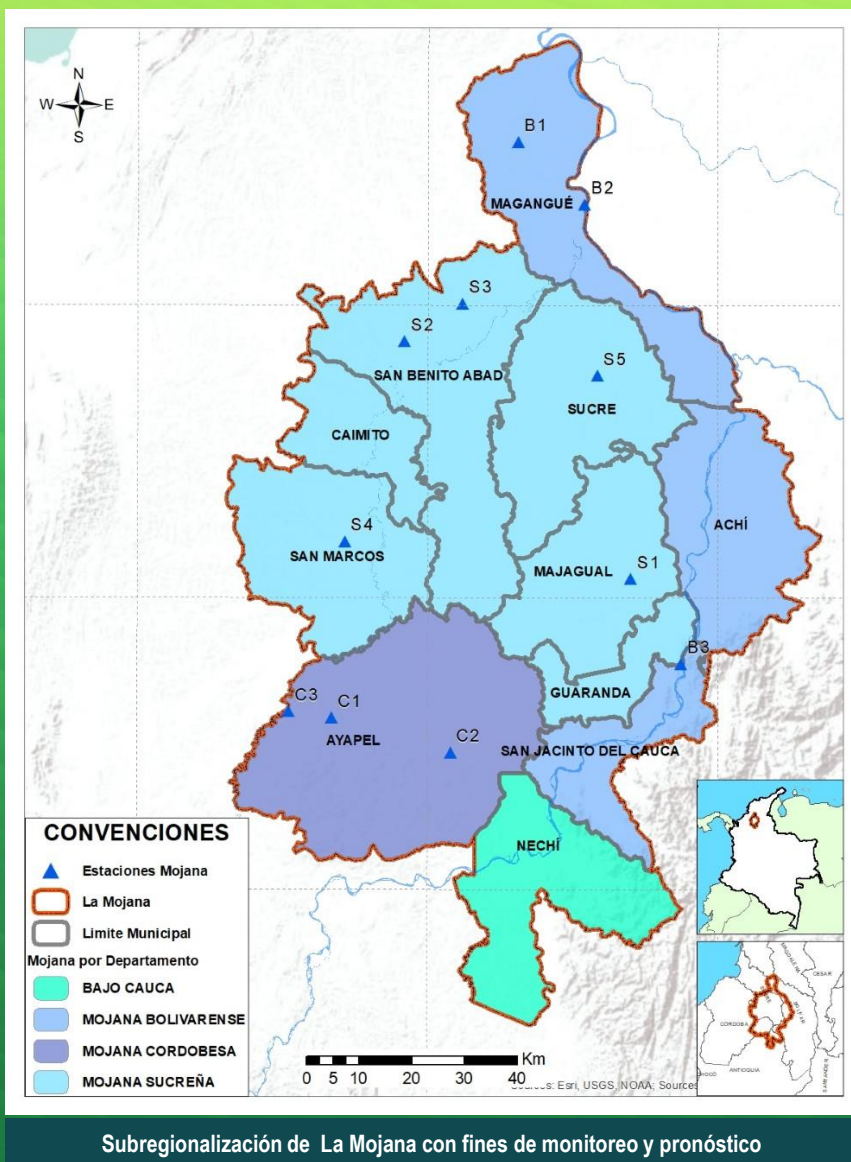
Alerta

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). Se recomienda especial atención en el municipio de El Banco, donde los niveles superaron el umbral de desborde.



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:

RAFAEL ELÍAS MUNDARAY MAGO, 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.

