



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 10 de noviembre de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 457

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

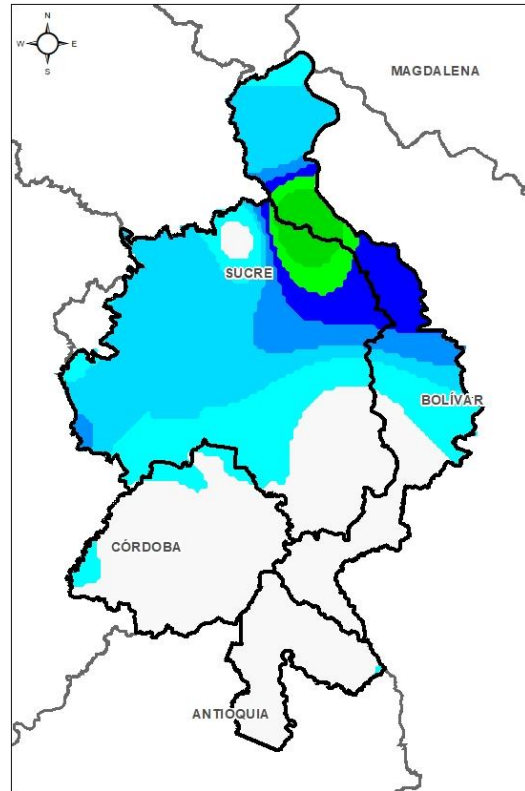
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

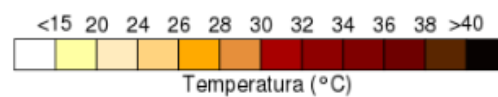
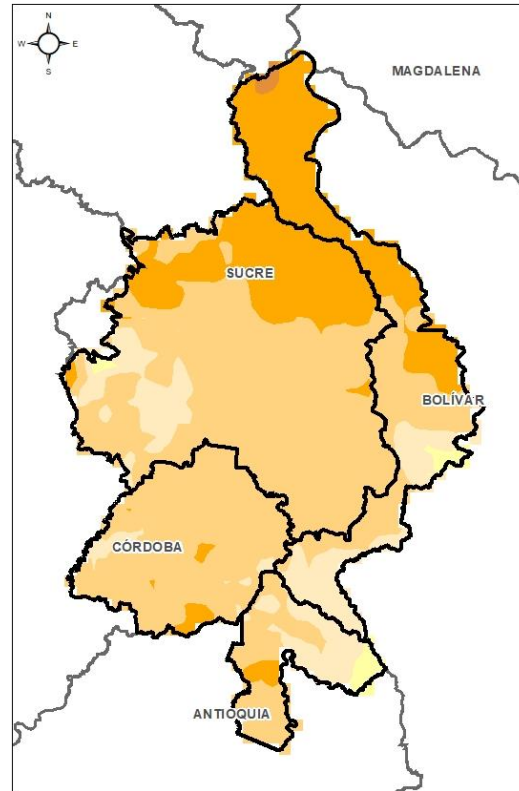
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

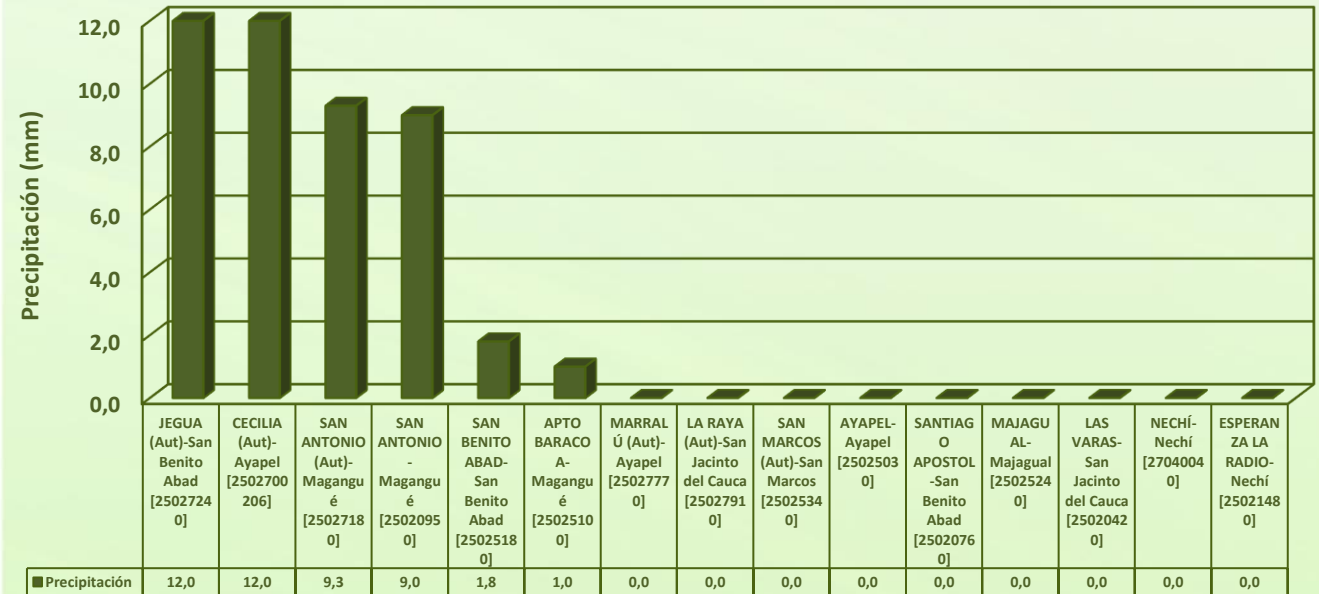


Precipitación acumulada
09/11/2021 (07:00) – 10/11/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 09/11/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 09 Noviembre de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 09 DE NOVIEMBRE

Precipitación: El día de ayer solo tuvimos lluvias a finales de la madrugada localizadas al norte de la región, sobre zonas de los municipios de Magangué, Sucre y San Benito Abad.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 32,7°C el día 09 de noviembre a las 14:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 22,7°C en la madrugada del 10 de noviembre.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

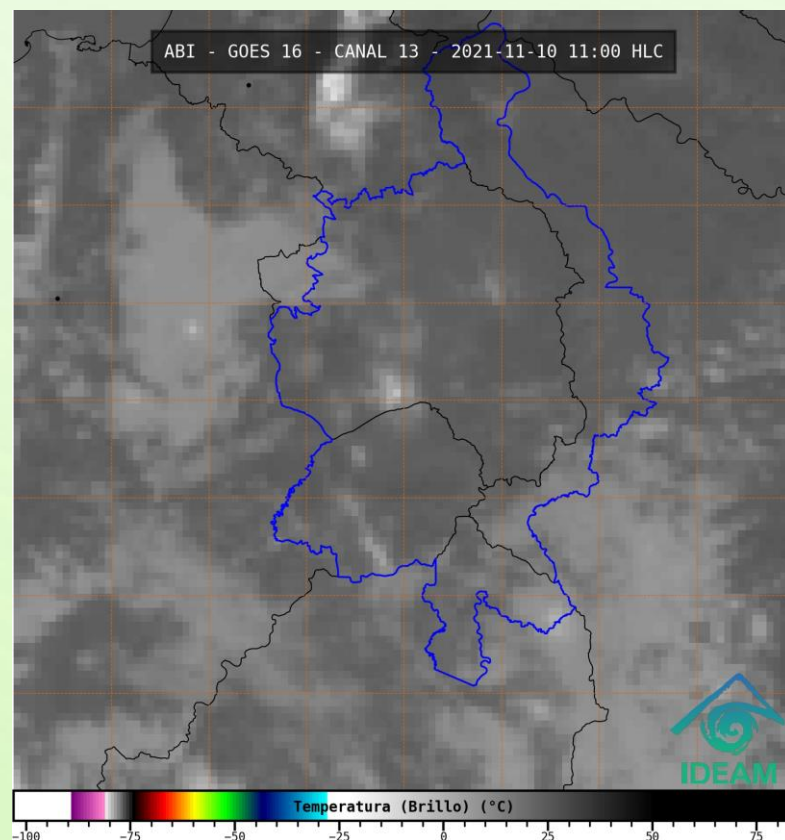


Imagen de satélite IR 11:00 HLC
Fuente: IDEAM

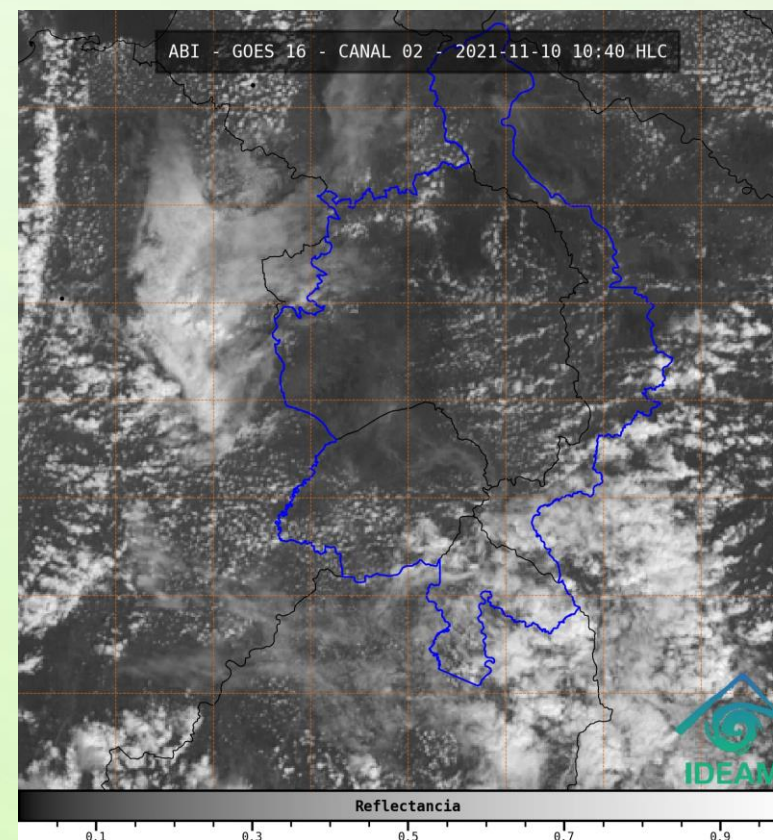


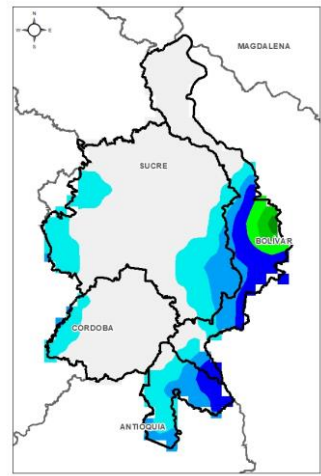
Imagen de satélite VIS 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, se mantiene parcialmente nublado en la región.

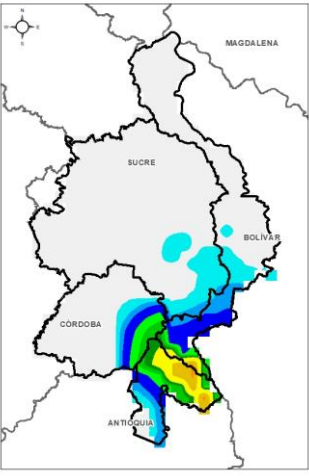
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



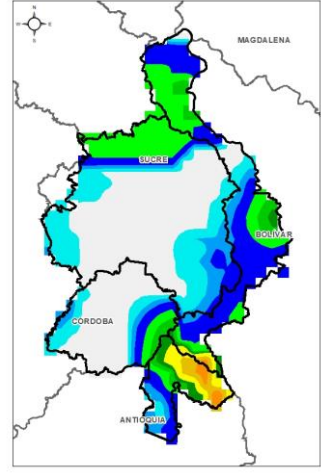
TARDE DEL 10 DE NOVIEMBRE



NOCHE DEL 10 DE NOVIEMBRE



MADRUGADA DEL 11 DE NOVIEMBRE

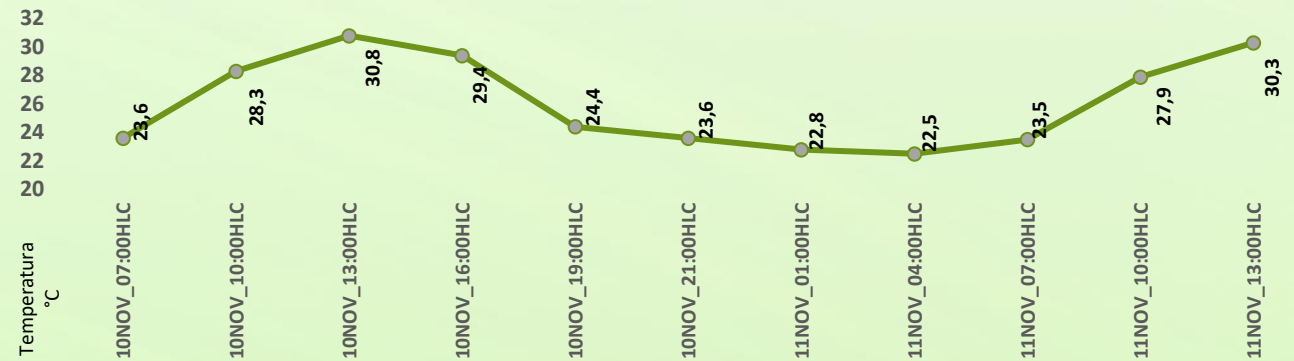


ACUMULADO DEL 09 AL 10 DE NOVIEMBRE



Precipitación Acumulada (mm)

| Día | Jornada | Temperatura Máxima | Nubosidad | Tipo de Precipitación | Probabilidad de lluvia(%) |
|---------------------------|---------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| MIÉRCOLES 10 DE NOVIEMBRE | Tarde | 34°C | Parcialmente nublado | Lluvias | 60% |
| | Noche | 25°C | Nublado | Lluvias | 70% |



Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 10 DE NOVIEMBRE

Precipitación: se prevé el predominio de tiempo seco hasta la madrugada, donde podrían darse lluvias por sectores al sur oriente; sobre los municipios de Nechí, Guaranda, San Jacinto del Cauca y Majagual.

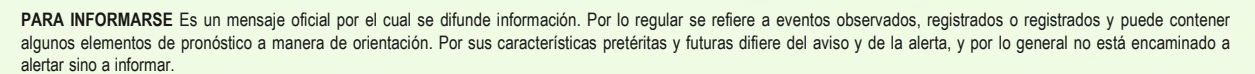
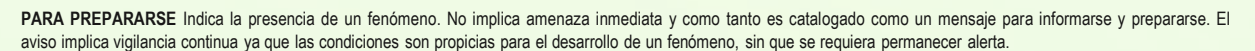
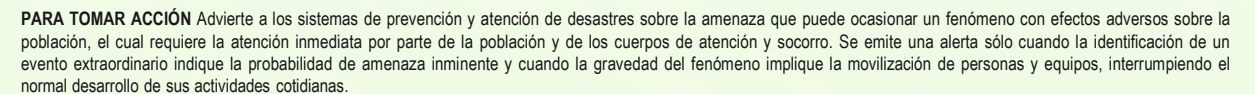
Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 34°C y las mínimas entre los 22°C y 23°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 35°C y 38°C.





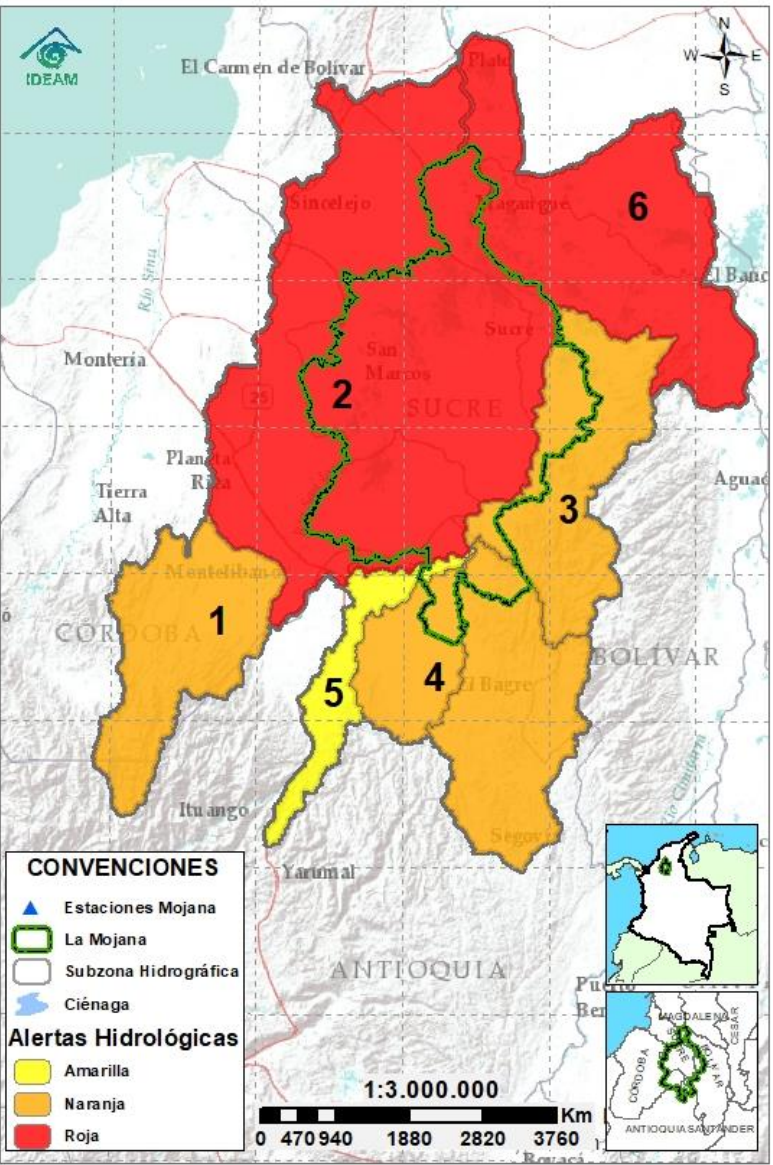


| | | |
|---|---------------------------------|--|
|  | Lluvias | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes. |
|  | Descenso | Condición de disminución de niveles. |
|  | Ascenso | Condición 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 creciente | Es el desplazamiento de una onda de creciente 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. |



SIN ALERTA La información que se suministra se encuentra fuera de los umbrales de alerta.

2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES

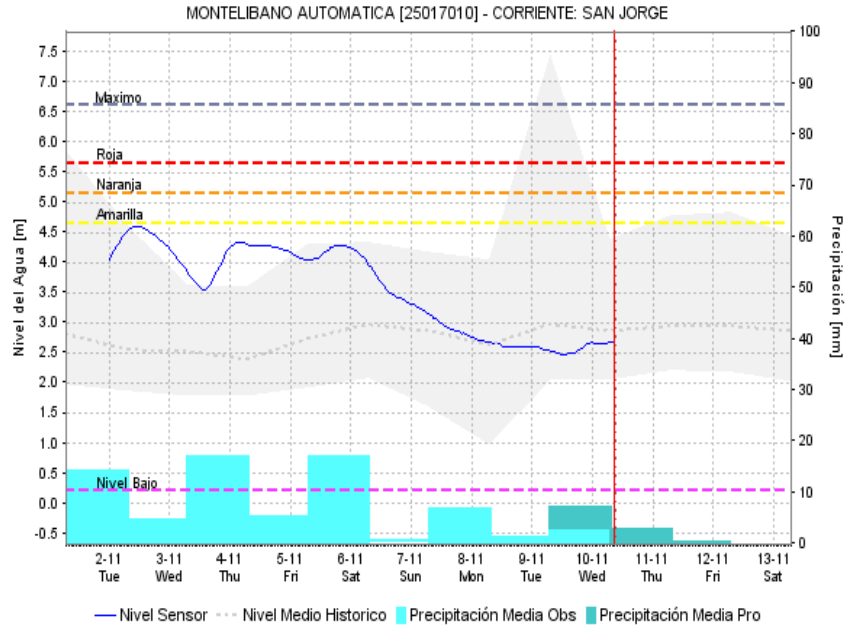
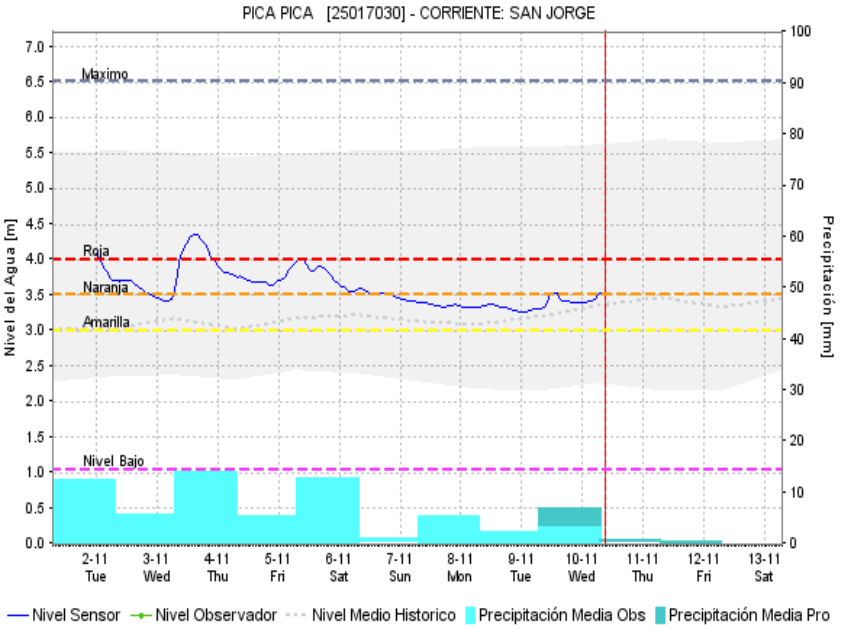
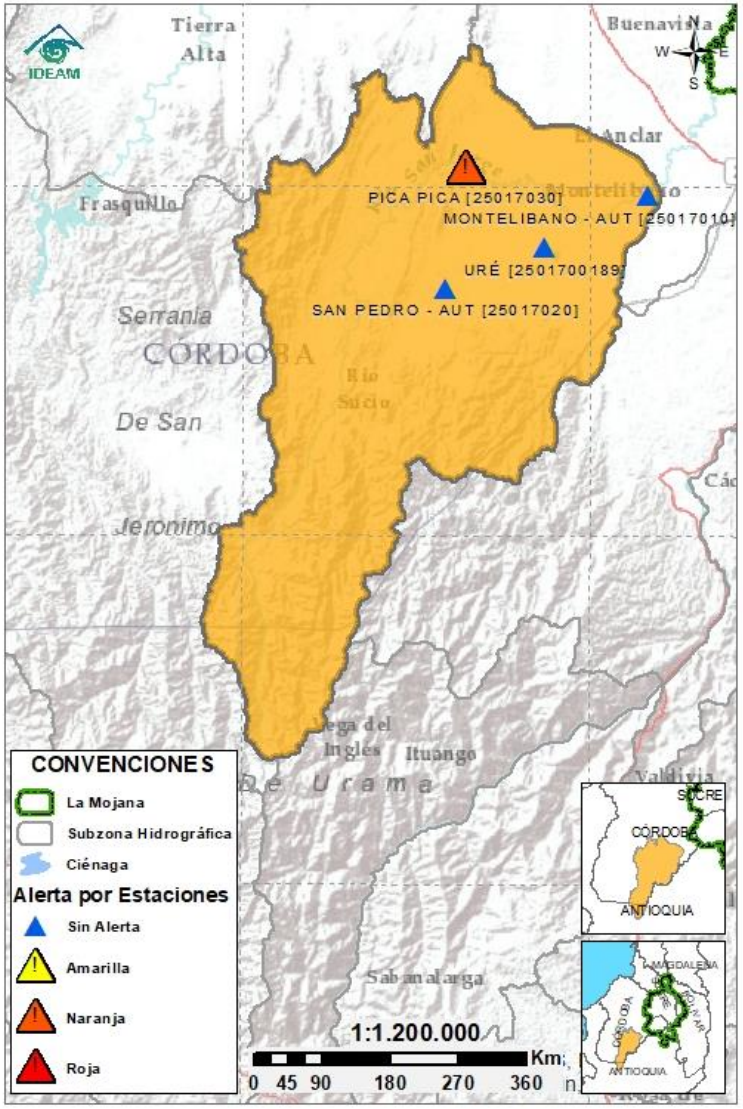


Descripción condiciones hidrológicas: alerta roja en el Bajo San Jorge por persistencia de inundaciones en amplias zonas de La Mojana. De manera similar, se tiene alerta roja en el Bajo Magdalena, entre los municipios de El Banco y Plato, por altos niveles que comienzan a estabilizarse; especial atención en los municipios de Santa Ana, Magangué y El Banco. Alerta naranja en el Alto San Jorge, Bajo Nechí con sus aportantes y el río Cauca (Nechí-Pinillos), donde se registra descenso de niveles; sin embargo, a partir de la noche no se descarta incrementos en los aportantes del Bajo Nechí y el Bajo Cauca.

| 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 | Incrementos ligeros en el río San Jorge en su recorrido por el municipio de Montelíbano. Durante la tarde se prevé el descenso de niveles. |
| | 2 | Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge | Bajo San Jorge | | Inundación | Inundaciones en amplias zonas del Bajo San Jorge, con descenso de niveles en el río en el tramo La Apartada-San Marcos y niveles altos en ciénagas y caños. |
| | 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 río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. Probabilidad de incrementos en sus aportantes a partir de la noche. |
| | 4 | Nechí | Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí | | Niveles en descenso | Descenso de niveles en el Bajo Nechí y en sus aportantes. Probabilidad de incrementos en sus aportantes a partir de la noche. |
| | 5 | Cauca | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí | | Niveles en ascenso | Ascenso de niveles en el río Cauca en el tramo Valdivia-Nechí. No se prevé cambios en el comportamiento del los niveles para las próximas horas. |
| | 6 | Bajo Magdalena | Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato | | Niveles estables | Niveles altos con tendencia a la estabilización en el Bajo Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. |

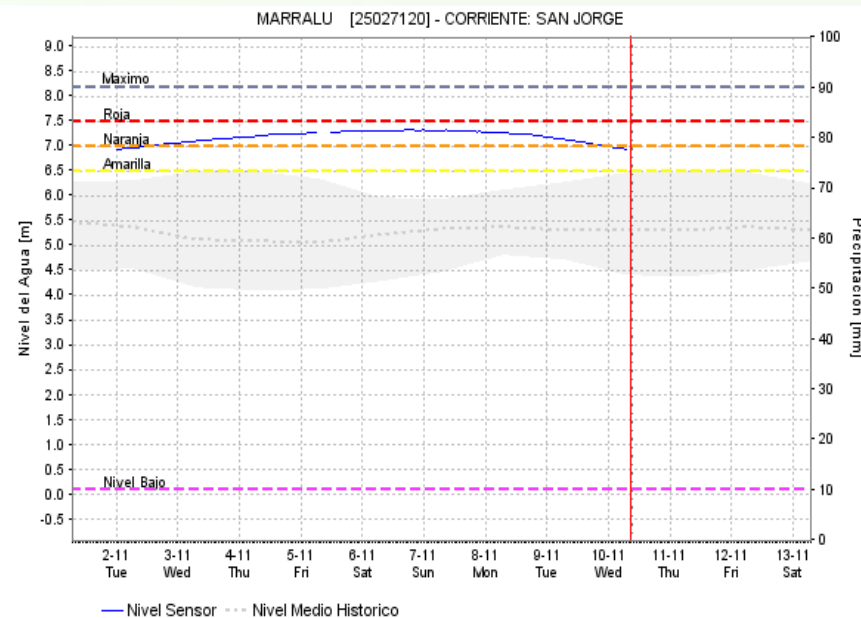
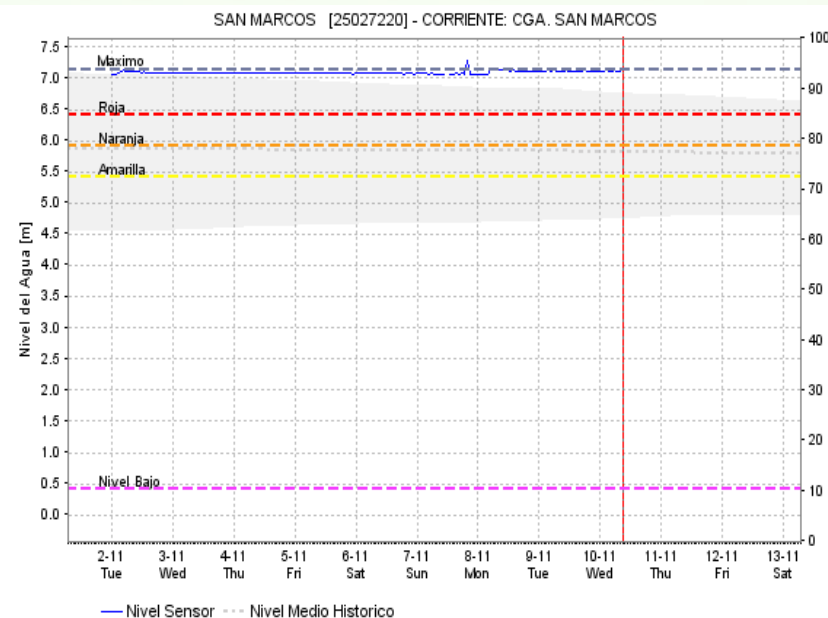
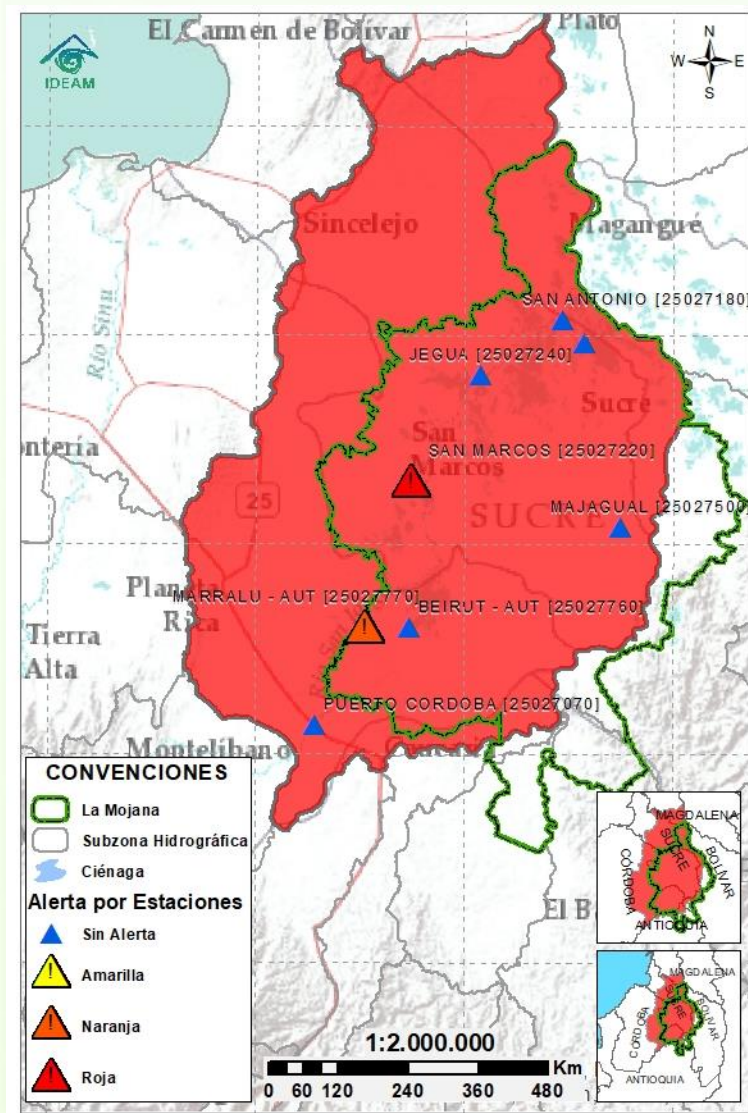
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
Nota 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 | | Ascenso ligero del río San Jorge en sus recorrido por el municipio de Montelíbano; se prevé un comportamiento similar en sus aportantes, especialmente en el río San Pedro. A lo largo de la tarde se espera que se registre el descenso de niveles. |

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

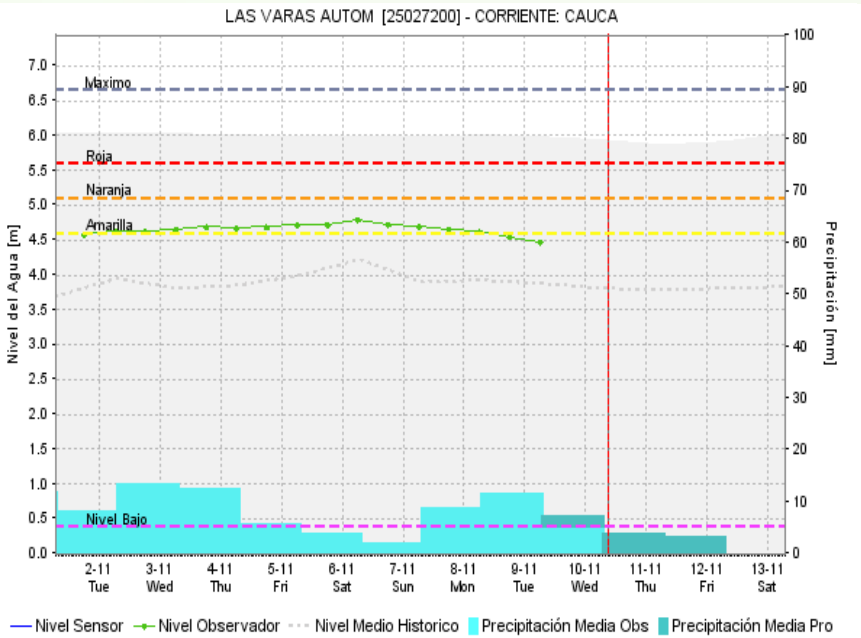
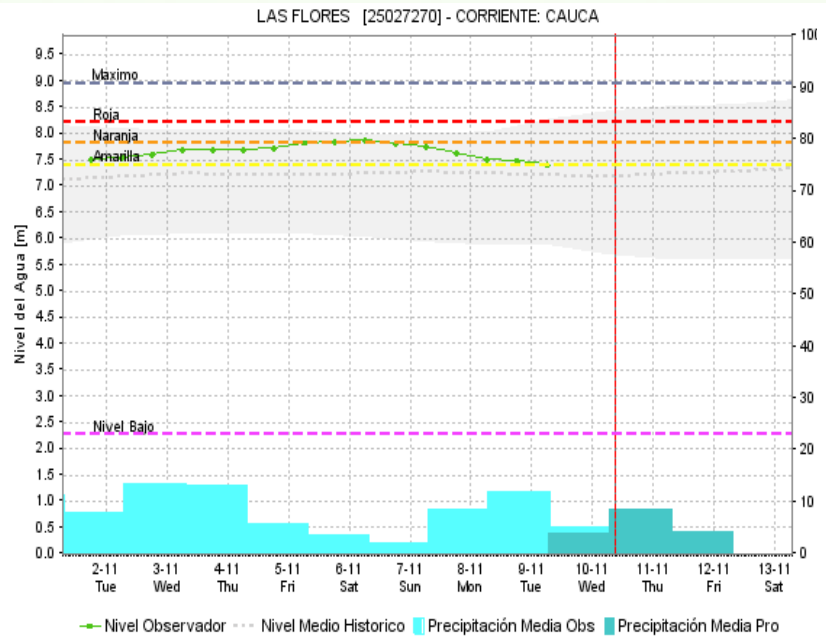
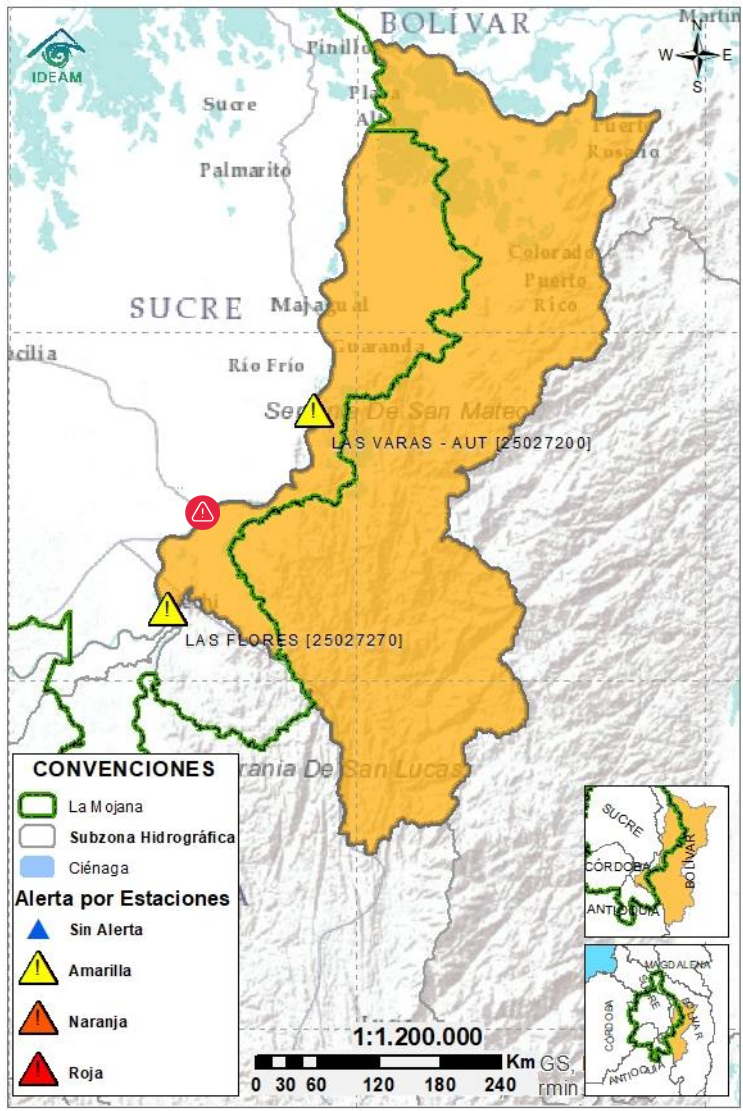
Cuenca baja
del río San
Jorge



Descenso de niveles en el río San Jorge en el tramo La Apartada-San Marcos. Persistencia de altos niveles en el sistema de ciénagas y caños, así como de las inundaciones en la zona, donde aún se tiene ingreso de aguas del río Cauca a través del sector Cara de Gato.

Nota (27 de agosto al 10 de noviembre): transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.

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

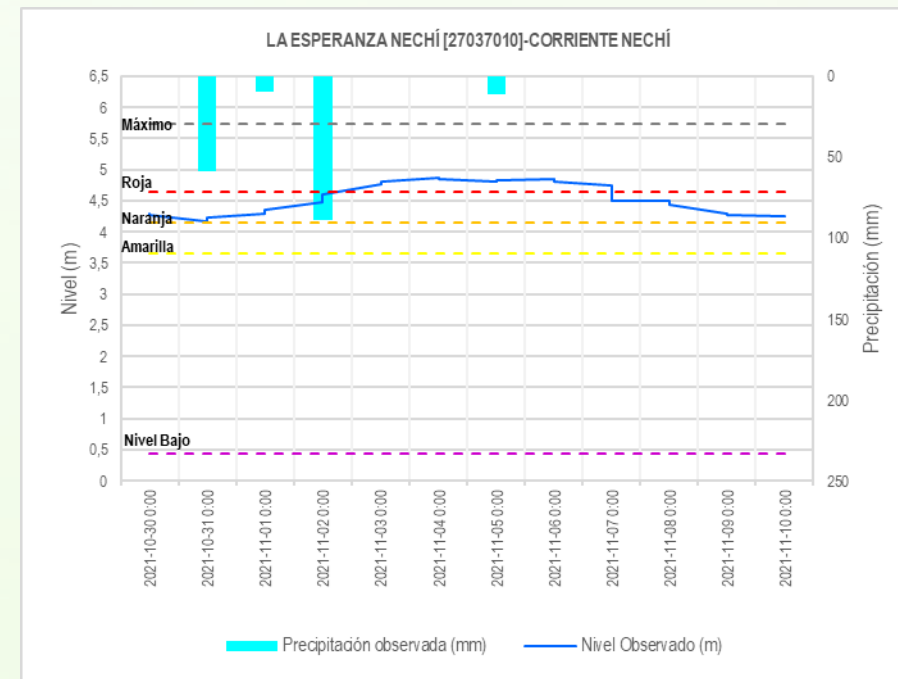
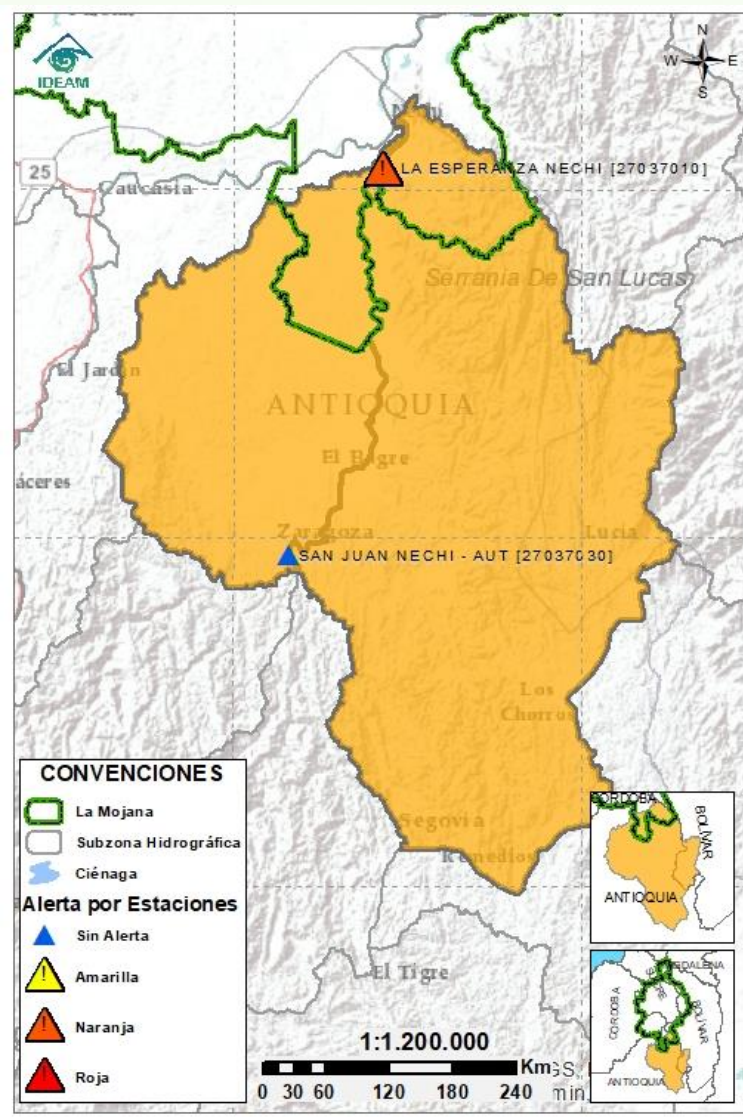


Niveles en descenso en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos. En el sector de Cara de Gato (San Jacinto del Cauca) se mantiene **alerta roja puntual**, por trasvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. A partir de la noche no se descartan incrementos en sus aportantes, con especial atención a los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca y Montecristo.

Nota:

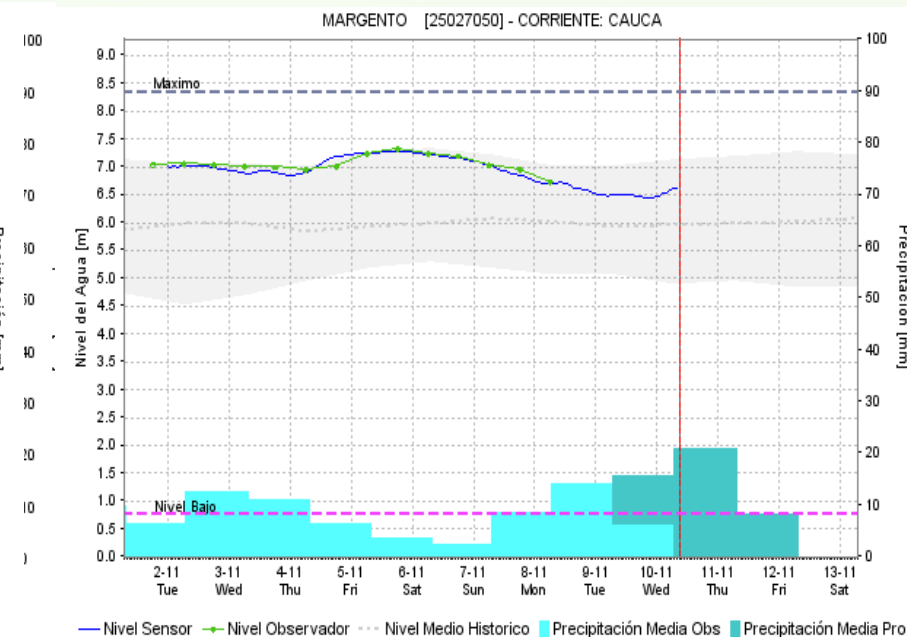
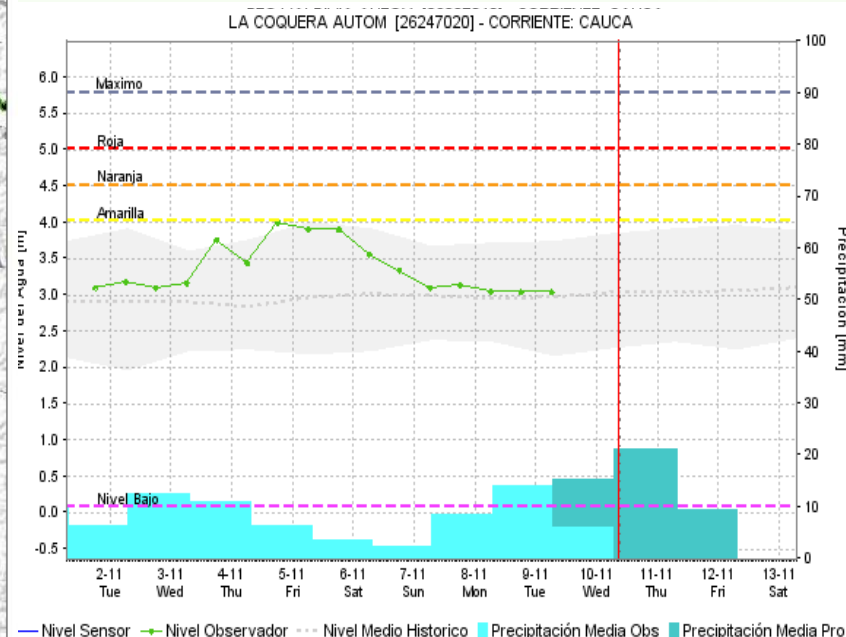
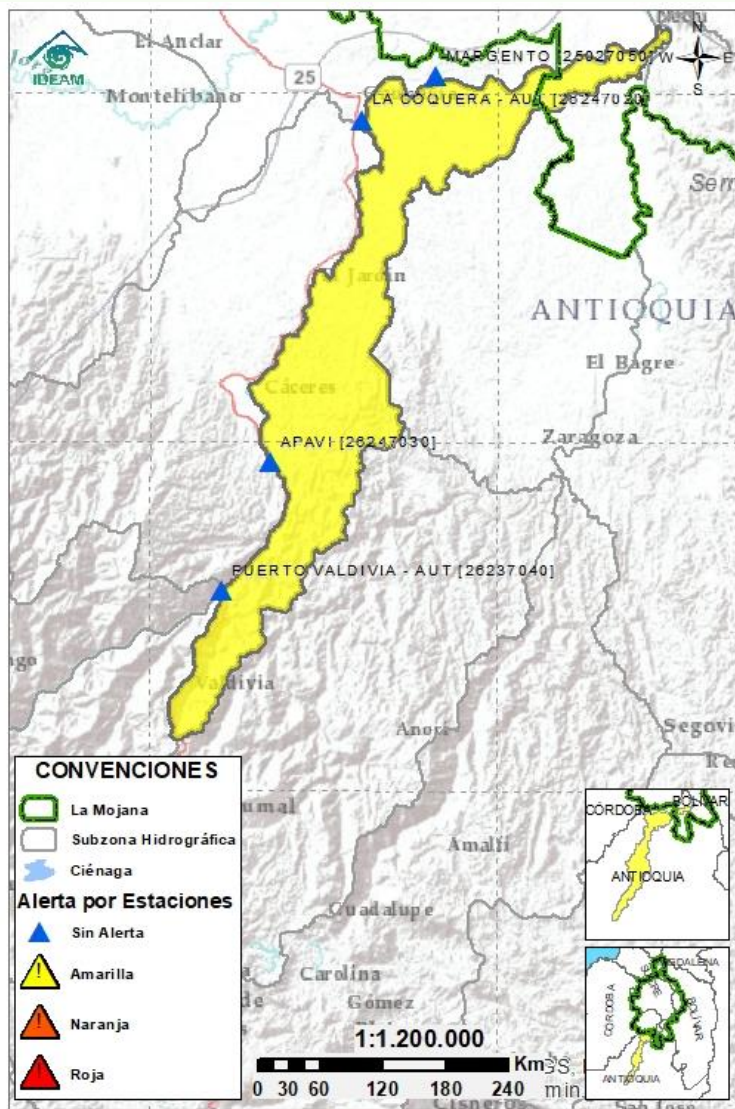
- 27 de agosto: rompimiento del dique por el río Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), generando el ingreso de agua del río Cauca al Bajo San Jorge.

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 y en sus aportantes, en el tramo que comprende los municipios de Zaragoza, Caucasia, El Bagre y Nechí. Se prevé que el comportamiento hidrológico previamente descrito se mantenga para las próximas horas, pero no se descartan incrementos en sus aportantes a partir de la noche. |

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

Descripción

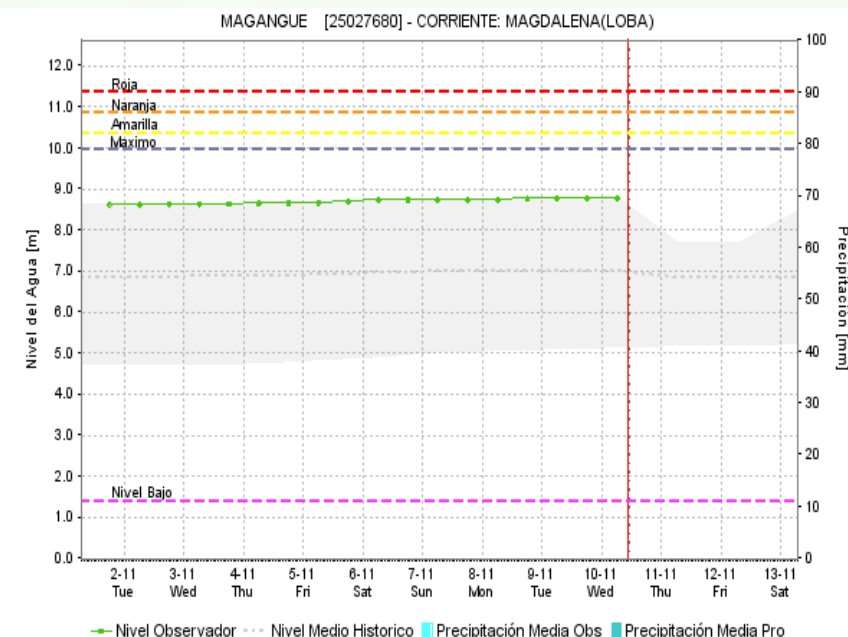
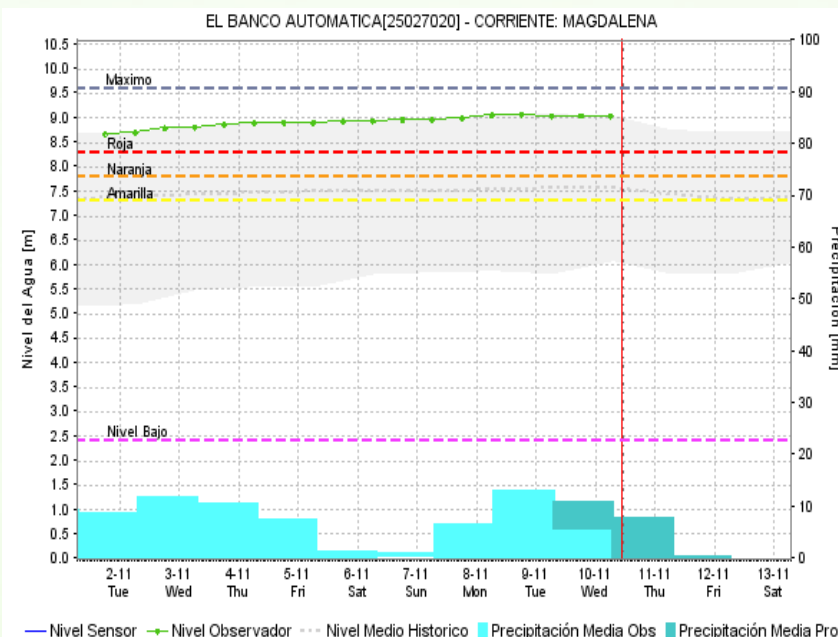
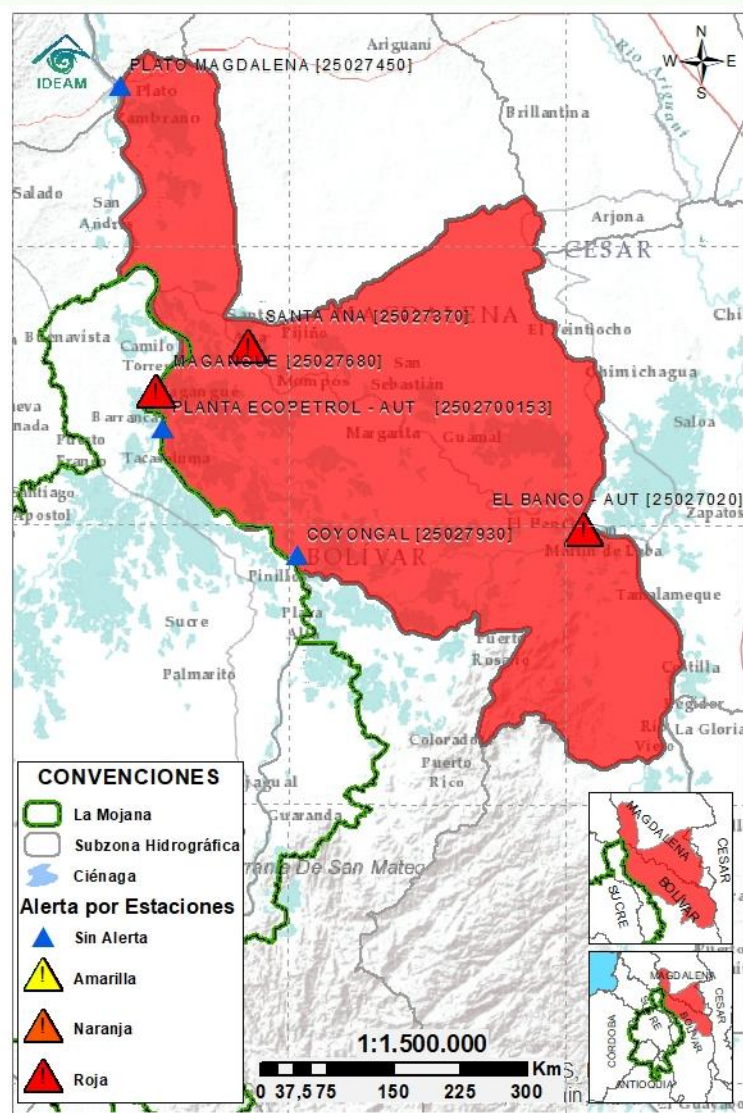
Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí



Ascenso ligero del río Cauca en su tránsito por los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia. Se prevé la persistencia de este comportamiento para el día de hoy.

Nota (01/11/2021): CDGRD Antioquia reporta inundación en el municipio de Cáceres - sectores Isla La Amargura, Guarumo, Pampas, San Lorenzo, Jardín Sector El Deseo, Villa del Río, Río Man, Puerto Santo, Bélgica, Asturias, Comuneros, con afectación en 160 viviendas, 353 familias afectadas, 1170 personas, 1 vía terciaria y pérdidas en cultivos.

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



Subzona
hidrográfica

Alerta

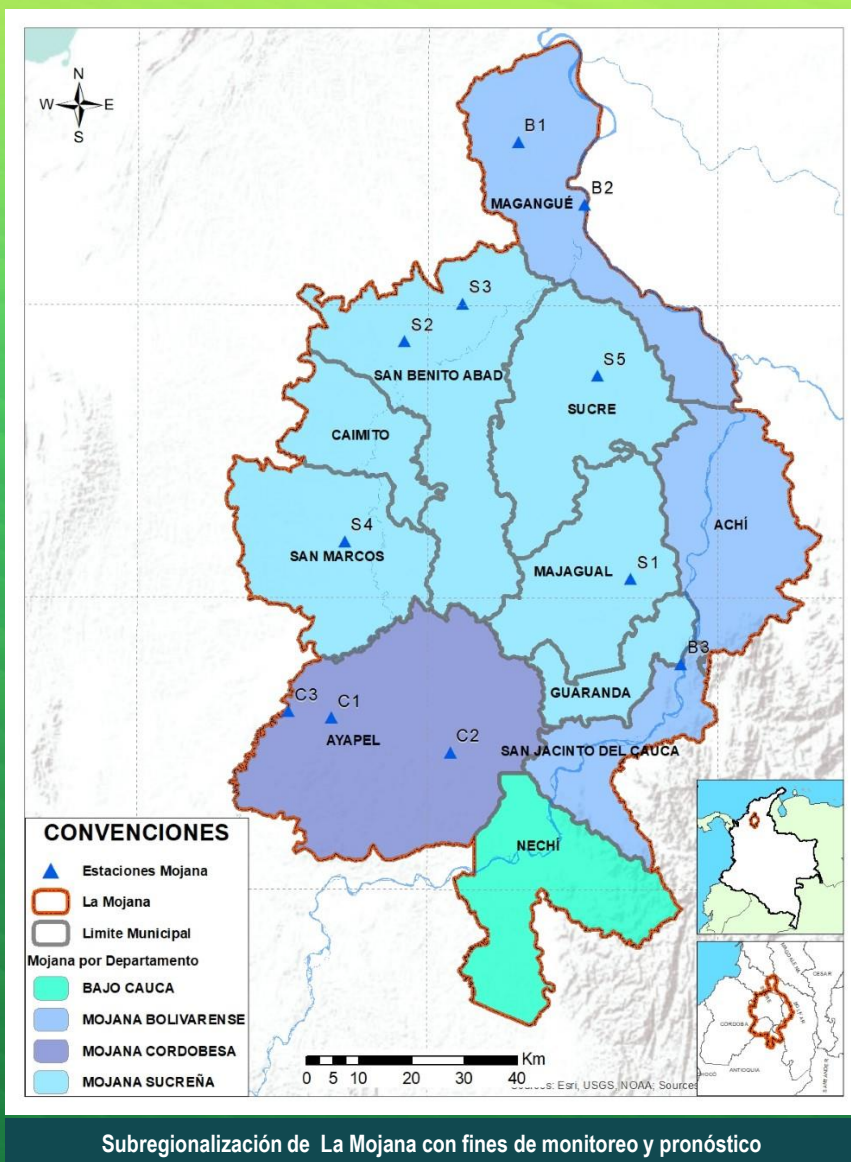
Descripción

Directos Bajo
Magdalena
entre el Banco
y el Plato



Altos niveles con tendencia a la estabilización en el río Magdalena, 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 Santa Ana) y en el Brazo de Loba (El Banco San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Se recomienda especial atención a los municipios El Banco, Santa Ana y Magangué.

Nota (04/11/2021): CMGRD El Banco reporta inundación a la altura del corregimiento Mata de Caña (El Banco), por desbordamiento del río Magdalena y rompimiento del jarillón.



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





El ambiente
es de todos

Minambiente

EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

AARÓN OMAÑA, Meteorólogo
NATALIA MUÑOZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO LUIS VÉLEZ VARGAS, Profesional SIG
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.

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.

RAQUEL GARAVITO, Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

