



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 05 de octubre de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 178

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

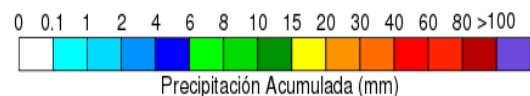
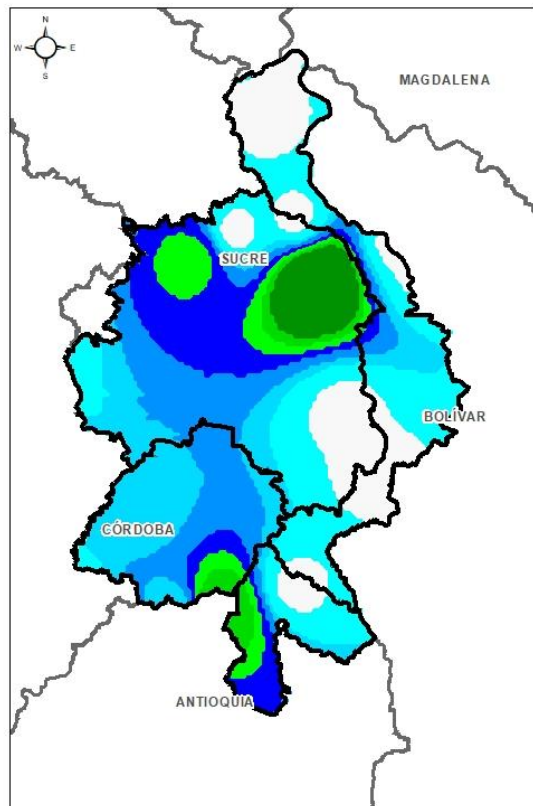
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

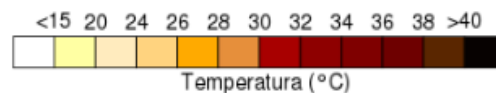
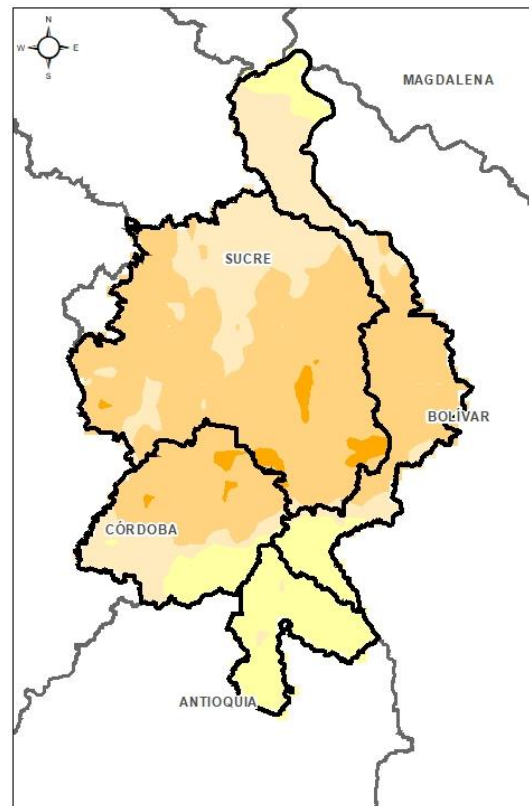
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

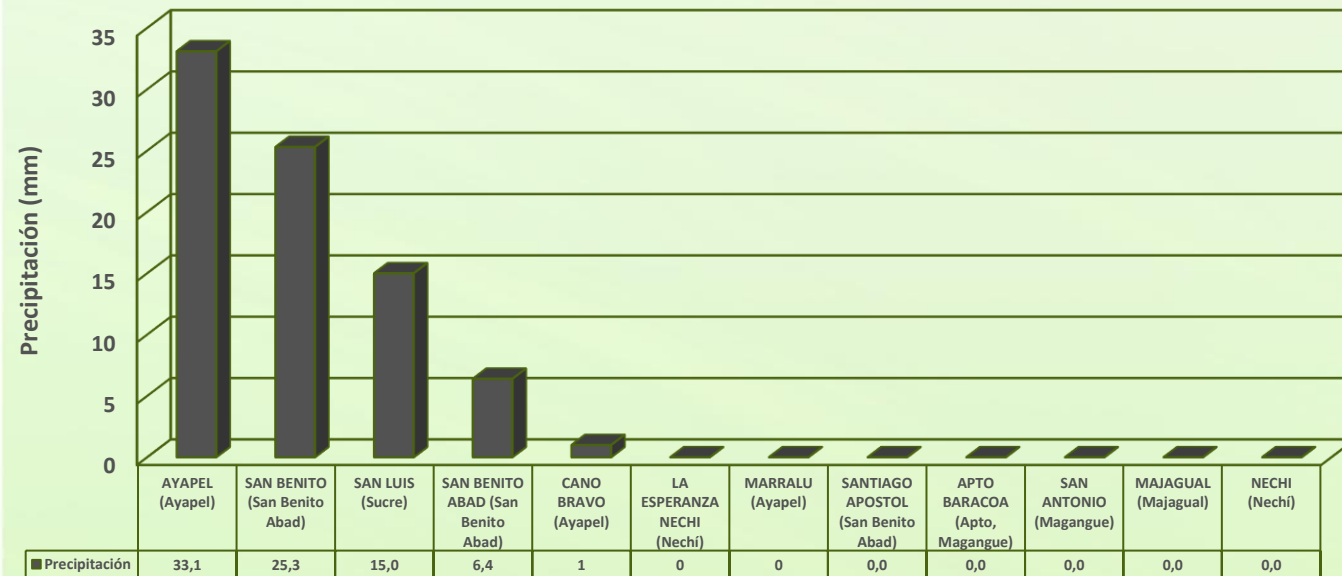


Precipitación acumulada
02/10/2020 (07:00) - 03/10/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 02/10/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 02 de octubre de 2020



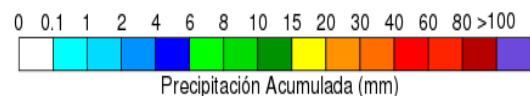
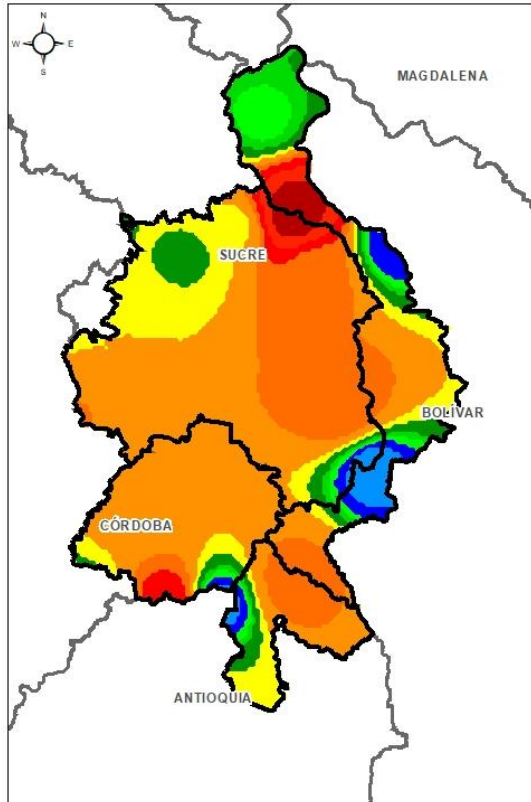
RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 02 DE OCTUBRE

Precipitación: Lluvias sectorizadas en La Mojana se dieron durante la noche del viernes y madrugada del sábado, con especial intensidad sobre los municipios de Ayapel, San Benito Abad y Sucre-Sucre, LA estación con mayor registro de lluvia fue Ayapel con 33,1 mm.

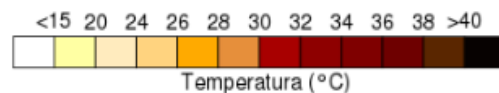
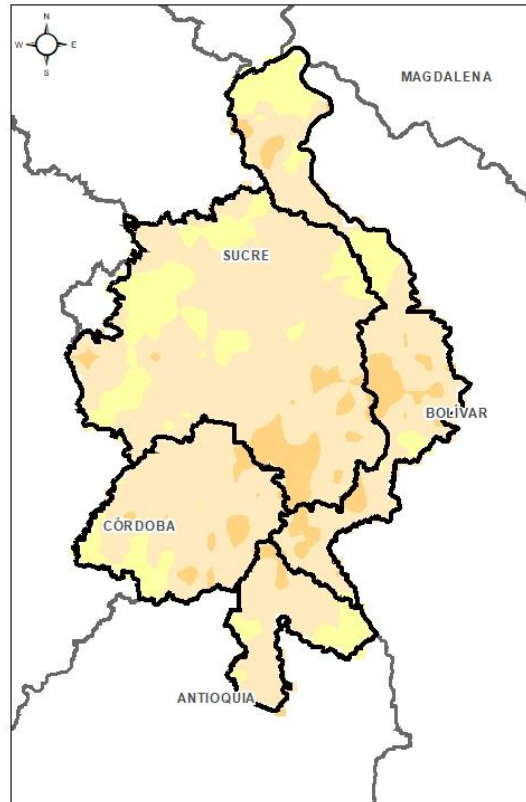
Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 32,5°C el día 02 de octubre a las 16:00 horas en el municipio Ayapel y una mínima de 24,3°C en la madrugada del 03 de octubre, en el municipio San Marcos.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

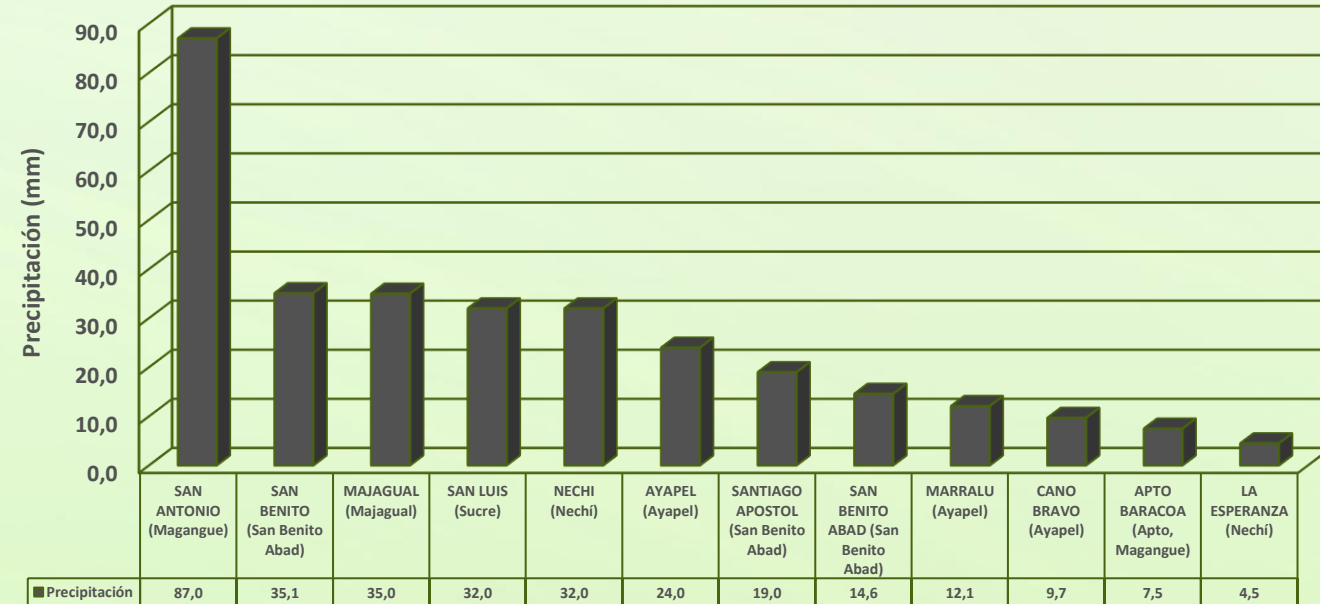
Lluvia Registrada el 03 de octubre de 2020



Precipitación acumulada
03/10/2020 (07:00) - 04/10/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 03/10/2020
Fuente: IDEAM



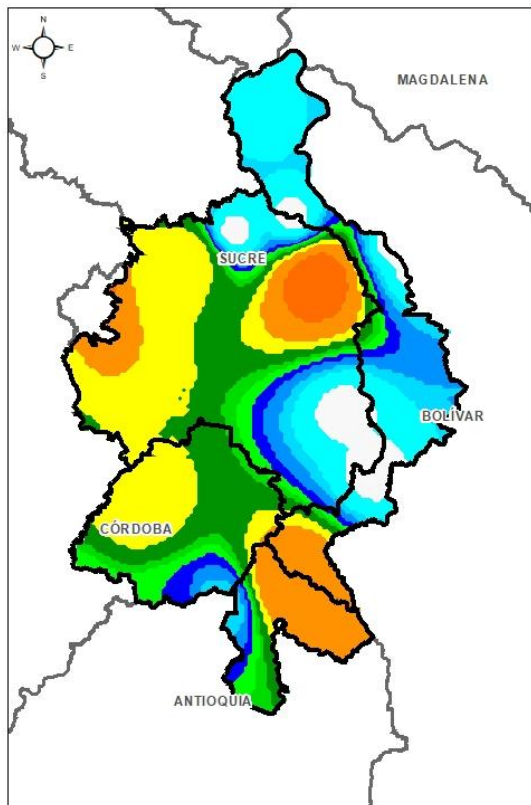
RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 03 DE OCTUBRE

Precipitación: lluvias entre moderadas a fuertes acompañadas de tormenta eléctrica y vientos fuertes, azotaron el territorio mojanero durante la noche del sábado y madrugada del domingo 04 de octubre; La estación con mayor registro fue San Antonio en el municipio de Magangue con 87 mm de lamina precipitada.

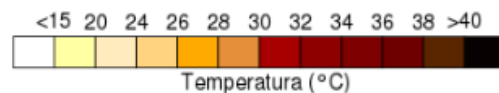
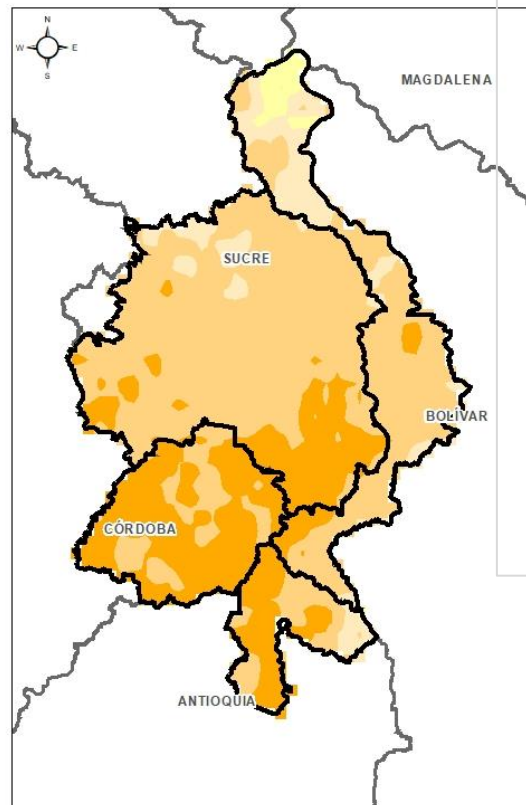
Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,5°C el día 03 de octubre a las 16:00 horas en el municipio Ayapel y una mínima de 23,4°C en la madrugada del 04 de octubre, en el municipio San Marcos.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

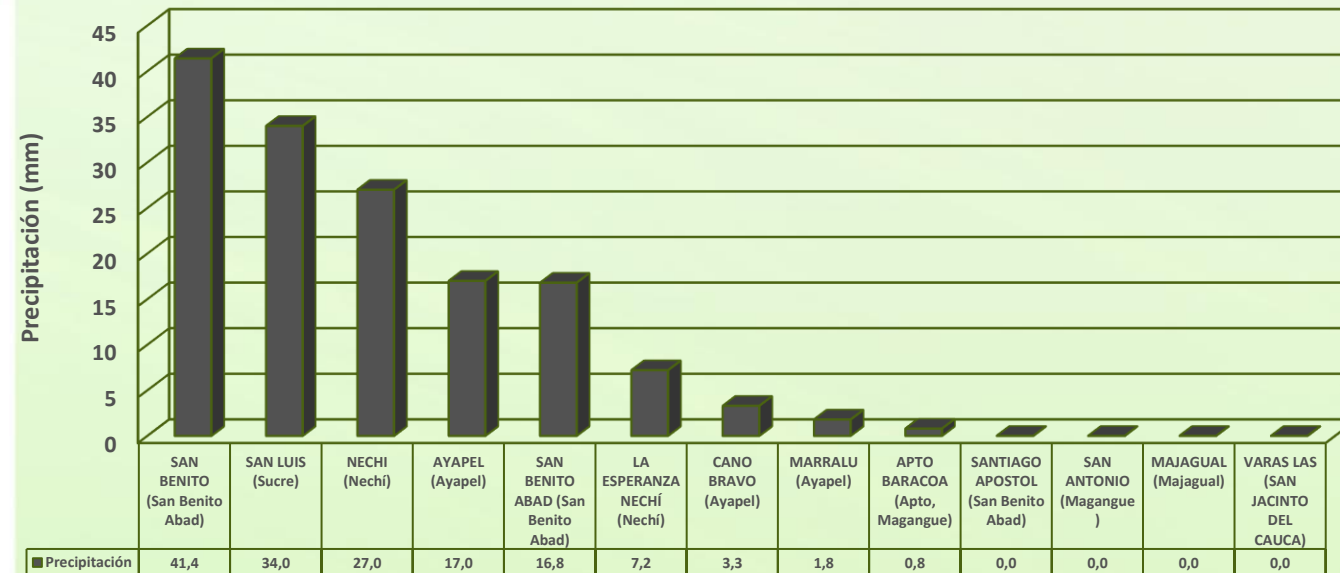
Lluvia Registrada el 04 de octubre de 2020



Precipitación acumulada
04/10/2020 (07:00) - 05/10/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 04/10/2020
Fuente: IDEAM



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 04 DE OCTUBRE

Precipitación: Durante la mañana de ayer persistieron lluvias en las primeras horas, luego durante la noche lluvias dispersas en el territorio mojanero, La estación Con Mayor registro fue San Benito Abad con 41 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,1°C el día 04 de octubre a las 12:00 horas en el municipio Ayapel y una mínima de 22,9°C en la madrugada del 05 de octubre, en el municipio San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

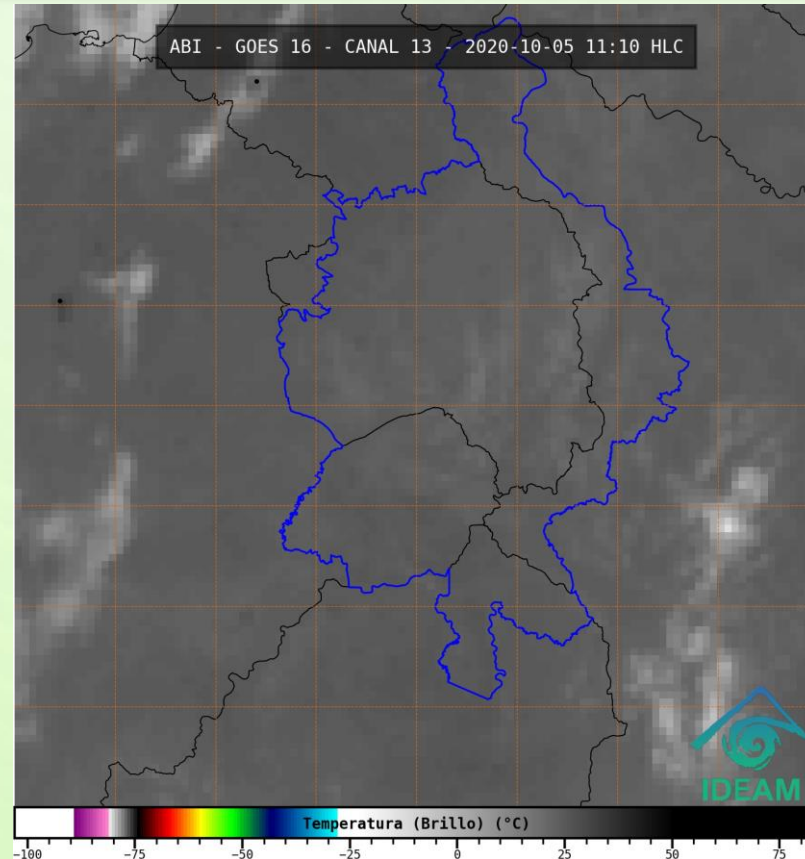


Imagen de satélite IR 09:50 HLC
Fuente: IDEAM

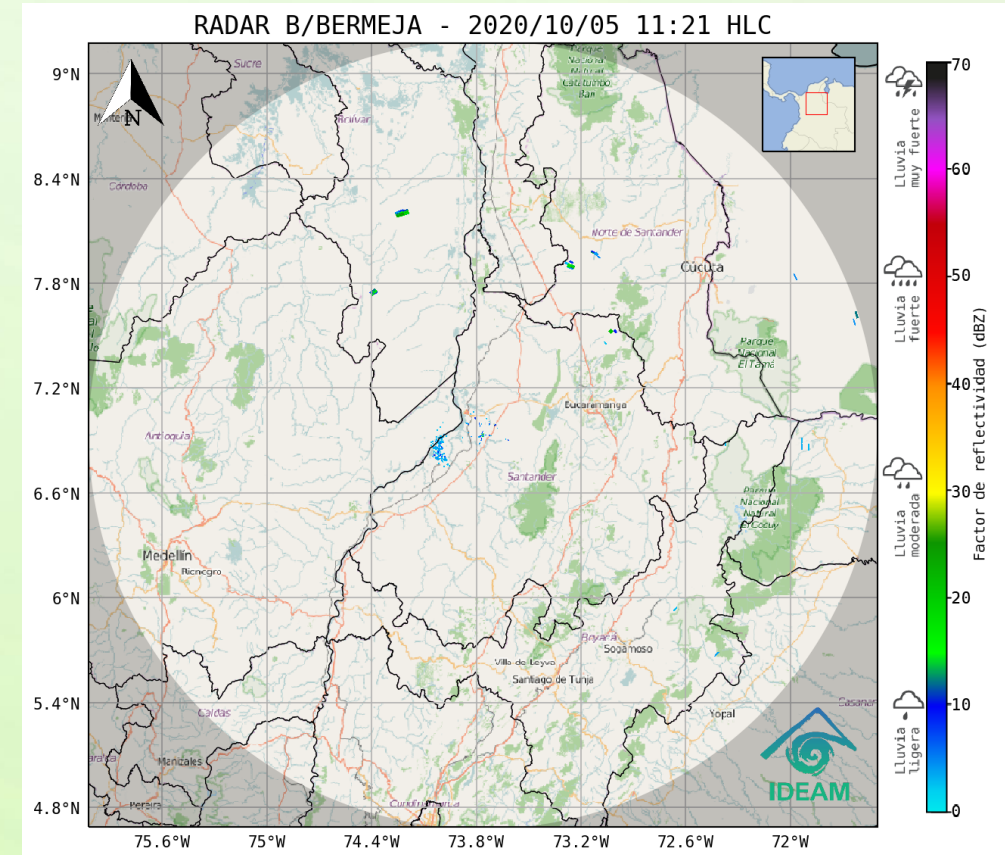
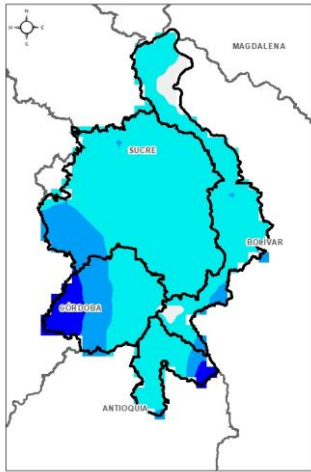


Imagen de radar 10:06 HLC
Fuente: IDEAM

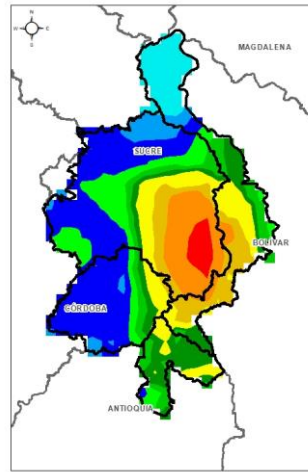
Recientemente cielo despejado sobre La Mojana.



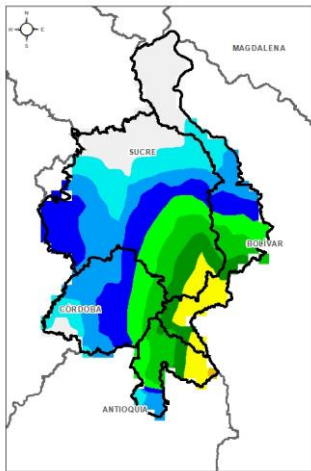
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



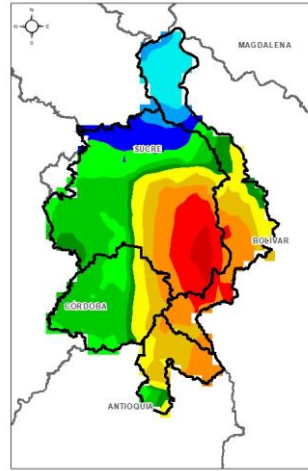
TARDE DEL 05 DE OCTUBRE



NOCHE DEL 05 DE OCTUBRE



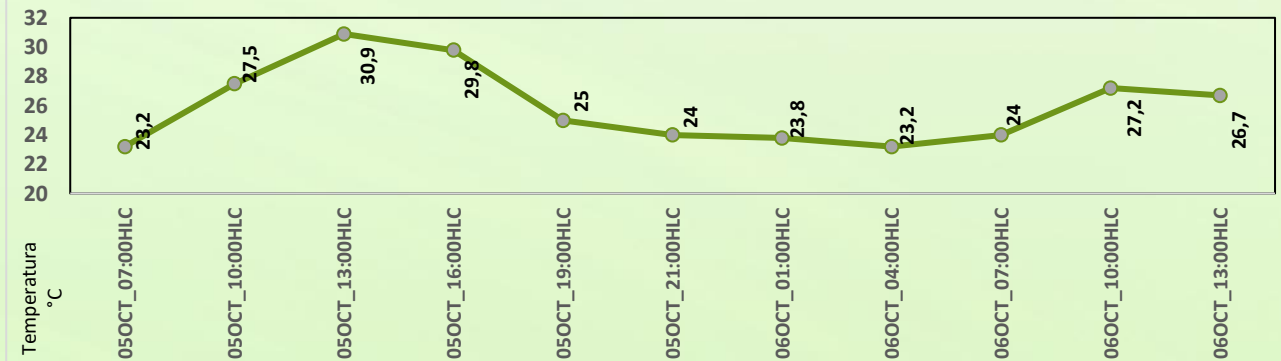
MADRUGADA DEL 06 OCTUBRE



ACUMULADO DEL 05 AL 06 DE OCTUBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
LUNES 05 DE OCTUBRE	Tarde	34°C	Parcialmente nublado	Lluvias dispersas	60%
	Noche	23°C	Nublado	Lluvias	90%



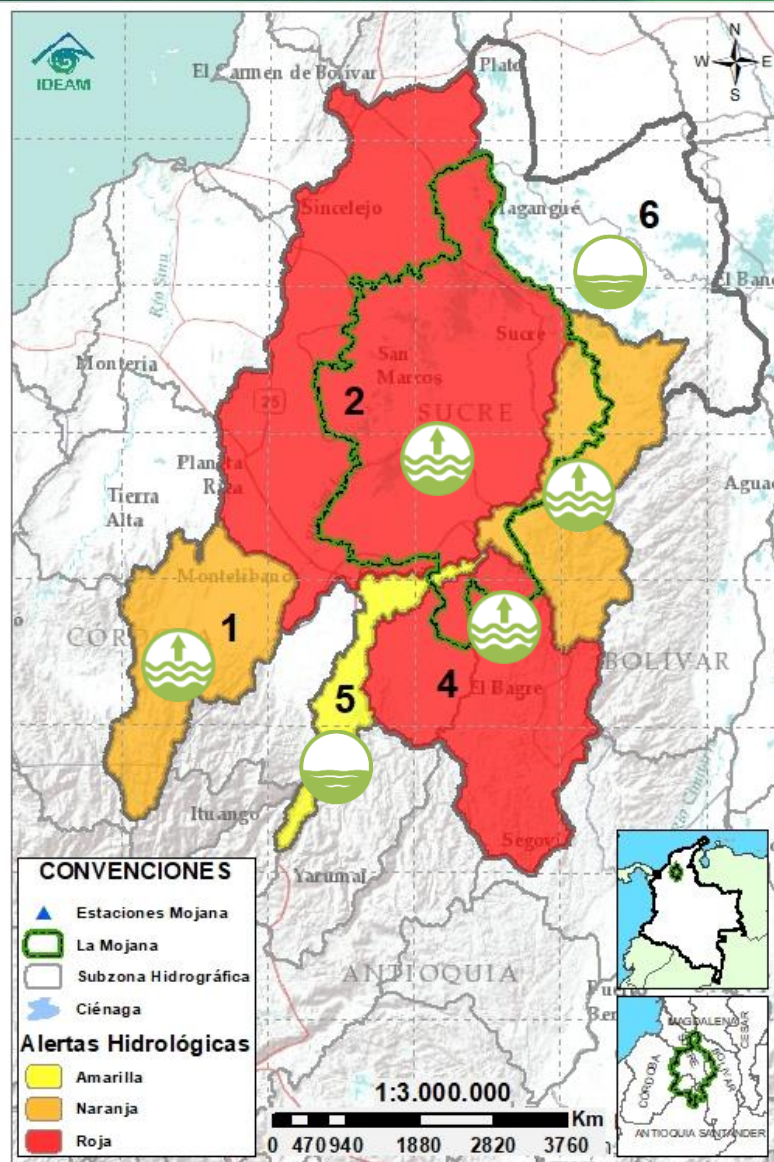
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL LUNES 05 DE OCTUBRE

Precipitación: se prevén que a finales de la tarde y durante la noche ocurran lluvias sobre La Mojana, a acompañadas de descargas eléctricas y con mayor fuerza sobre los municipios de Sucre, San Benito Abad, Majagual y Achí.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 34°C y las mínimas entre los 22°C y 23°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 36°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



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.

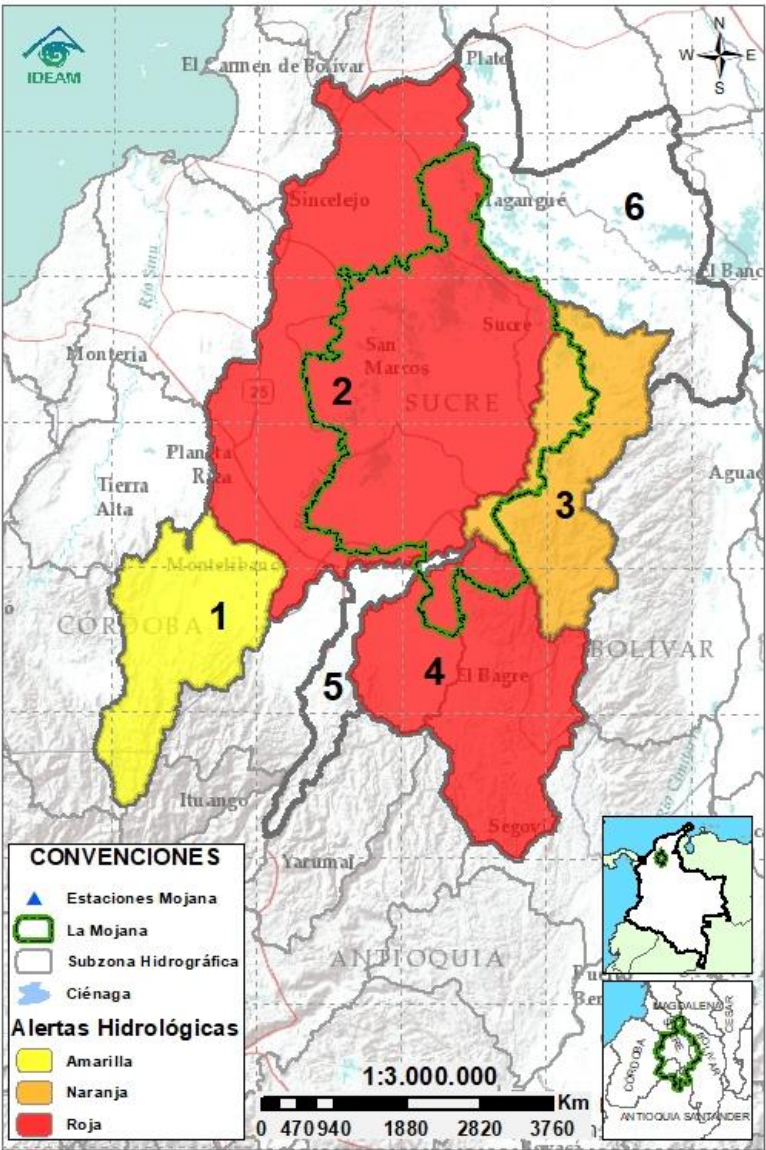


Alerta AMARILLA

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 en alerta roja debido a los niveles altos, la cuenca baja del río San Jorge, en donde se ha alcanzando el nivel de desbordamiento en varios sectores de los municipios de Caimito, San Benito Abad y Magangué. Igualmente, persiste el ascenso de los niveles en los ríos Nechí y Cauca, por lo que se mantiene en alerta naranja el bajo Cauca y en alerta roja el bajo Nechí. Finalmente, en el Bajo Magdalena, se mantiene la alerta amarilla puntual en la estación El Banco ya que se siguen registrando altos niveles en la misma.

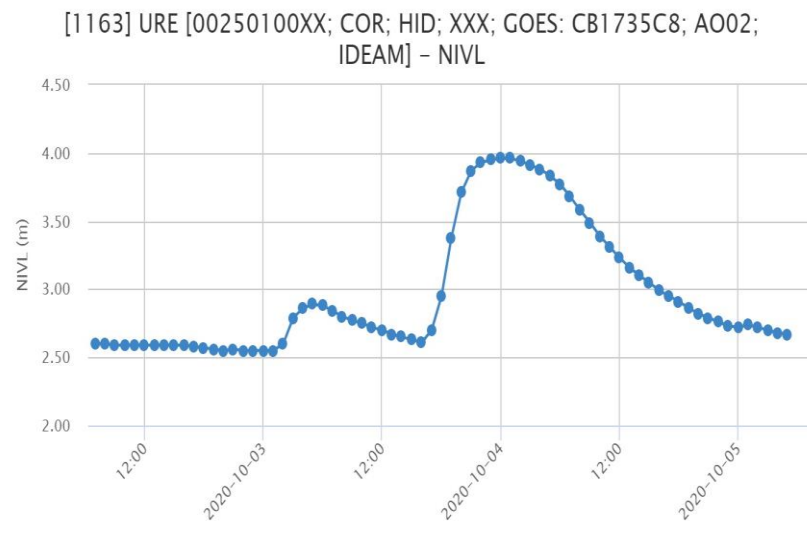
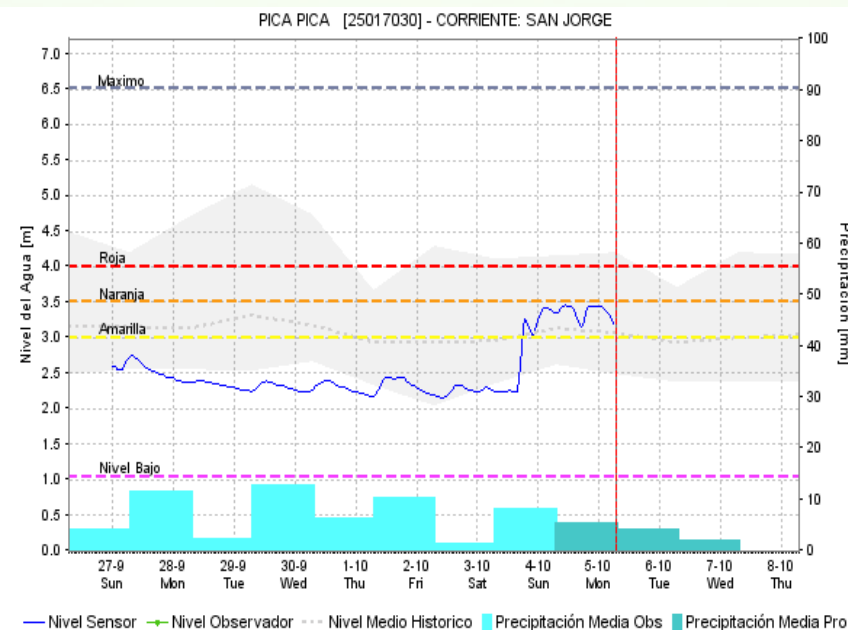
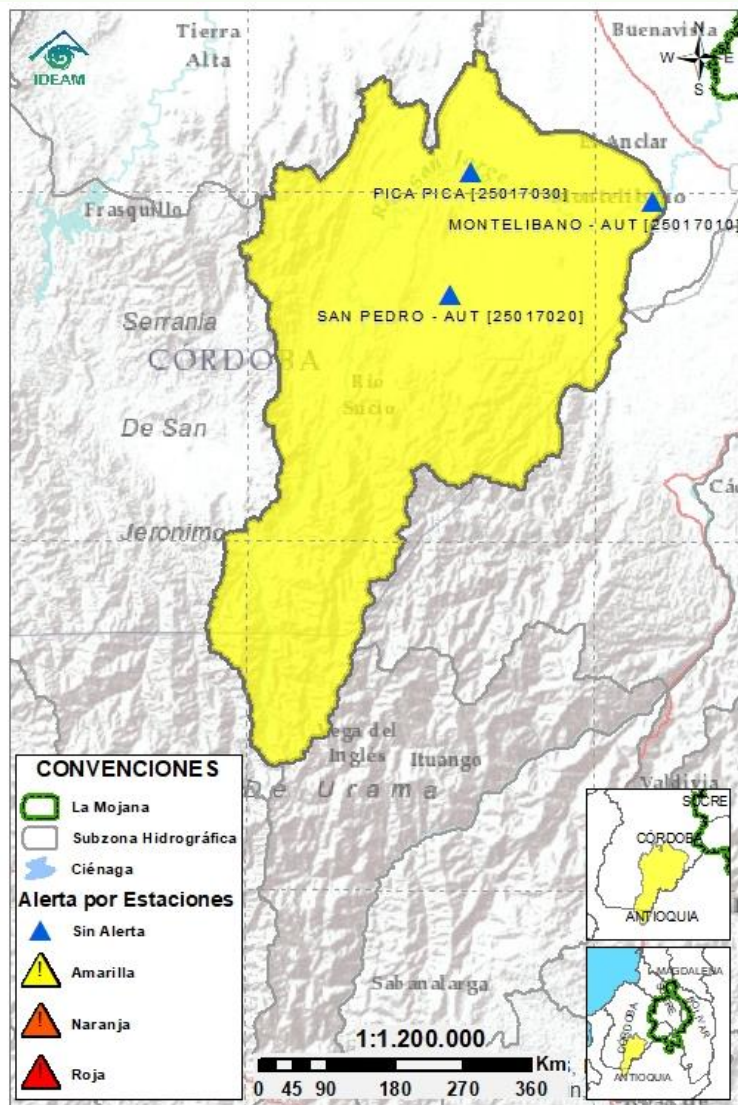
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	Niveles en descenso Descenso de los niveles en el Alto San Jorge y en sus aportantes; ríos San Pedro y Uré. No se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	Niveles en ascenso Niveles en ascenso en el río San Jorge, en el tramo comprendido entre los municipios de La Apartada, Ayapel, Caimito, San Benito Abad y Magangué, alcanzando el umbral de desbordamiento. Igualmente, se registra el incremento de niveles en el sistema cenagoso y de caños asociado.
	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 de niveles en el río Cauca en el tramo comprendido entre Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos. Se prevén nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada.
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	Niveles en ascenso Ascenso de los niveles en el río Nechí y sus aportantes, río Cacerí y quebrada Vijagual. Se esperan incrementos en horas de la noche y madrugada.
Sin alerta	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Niveles estables Niveles en descenso en el río Cauca entre Valdivia, Cáceres, Caucasia y Nechí, condición predominante para el día de hoy. No se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.
Sin alerta	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	Niveles estables Niveles estables en el río Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós, condición que se mantendrá durante las próximas horas. Se mantiene alerta amarilla puntual en el municipio de El Banco, por altos niveles.

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

Cuenca alta
del río San
Jorge

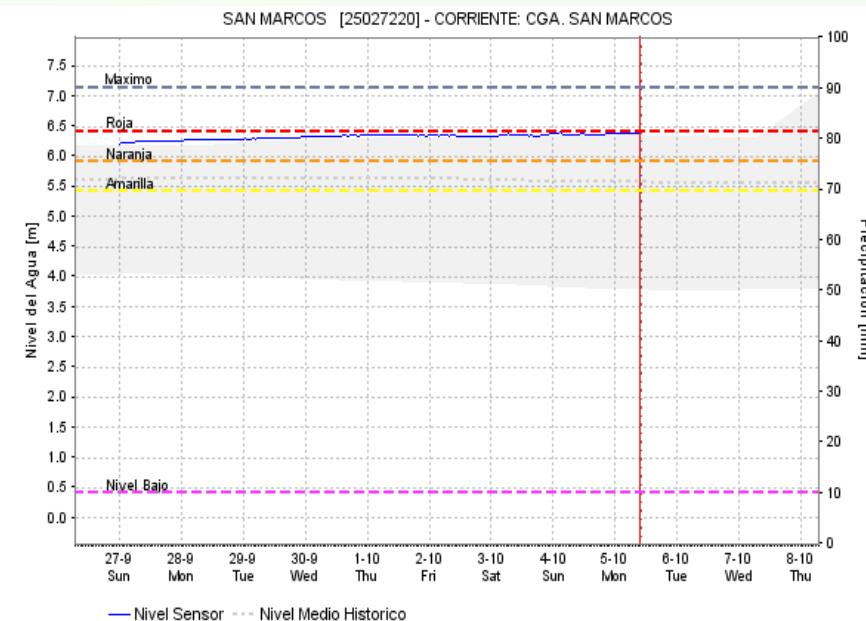
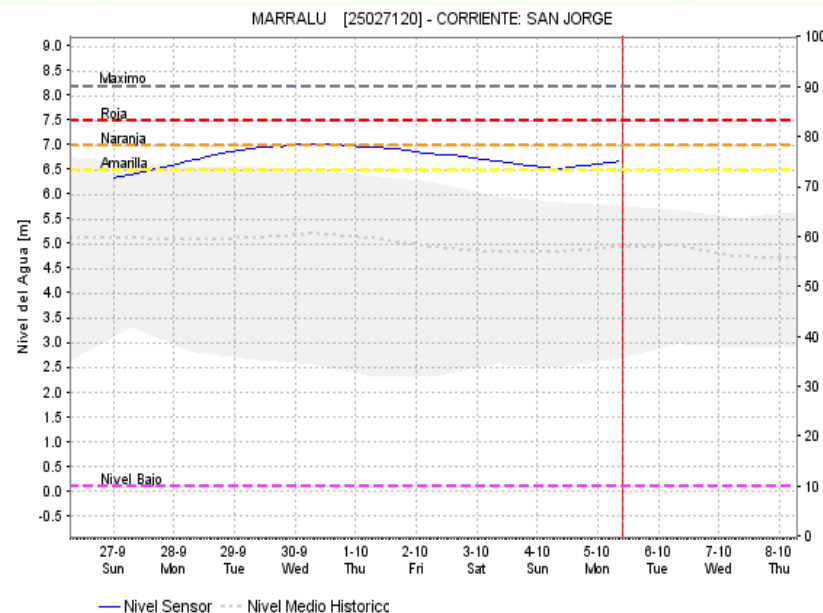
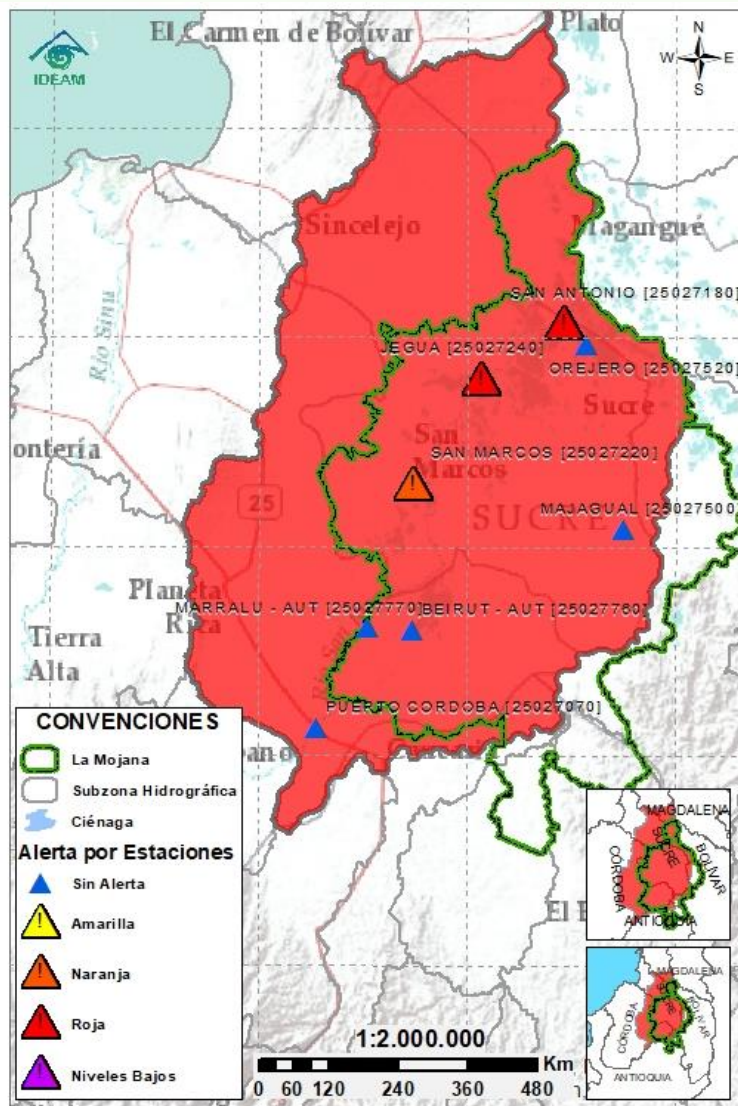
Alerta



Descripción

Descenso de los niveles en el río San Jorge y en sus tributarios los ríos San Pedro y Uré, aportantes del San Jorge (municipios de Puerto Libertador y San José de Uré, respectivamente). Se prevé que esta condición predomine a lo largo el día; sin embargo, 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

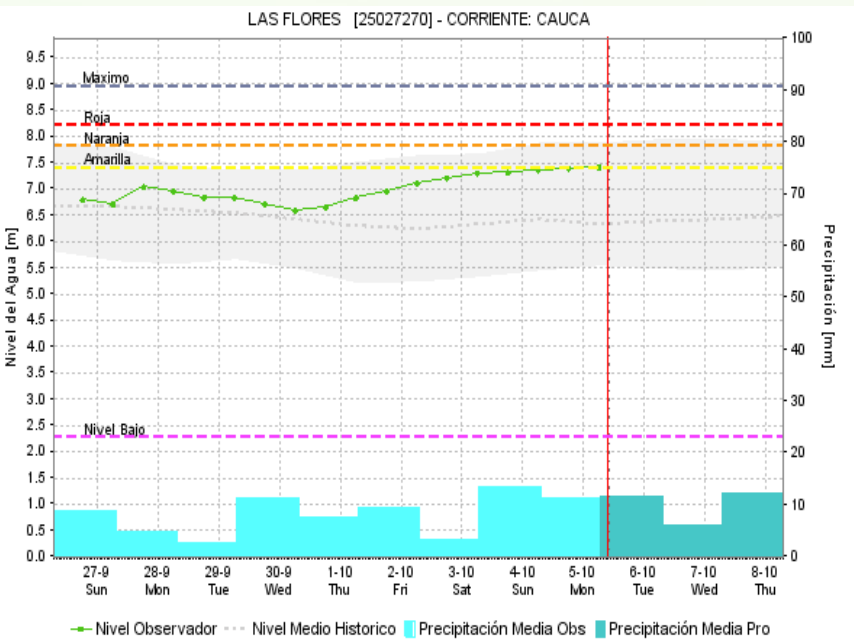
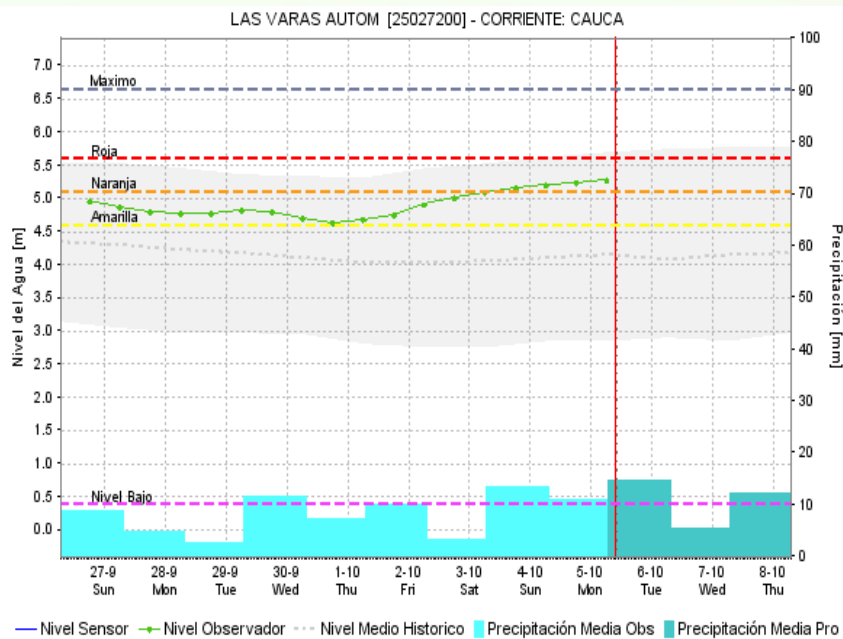
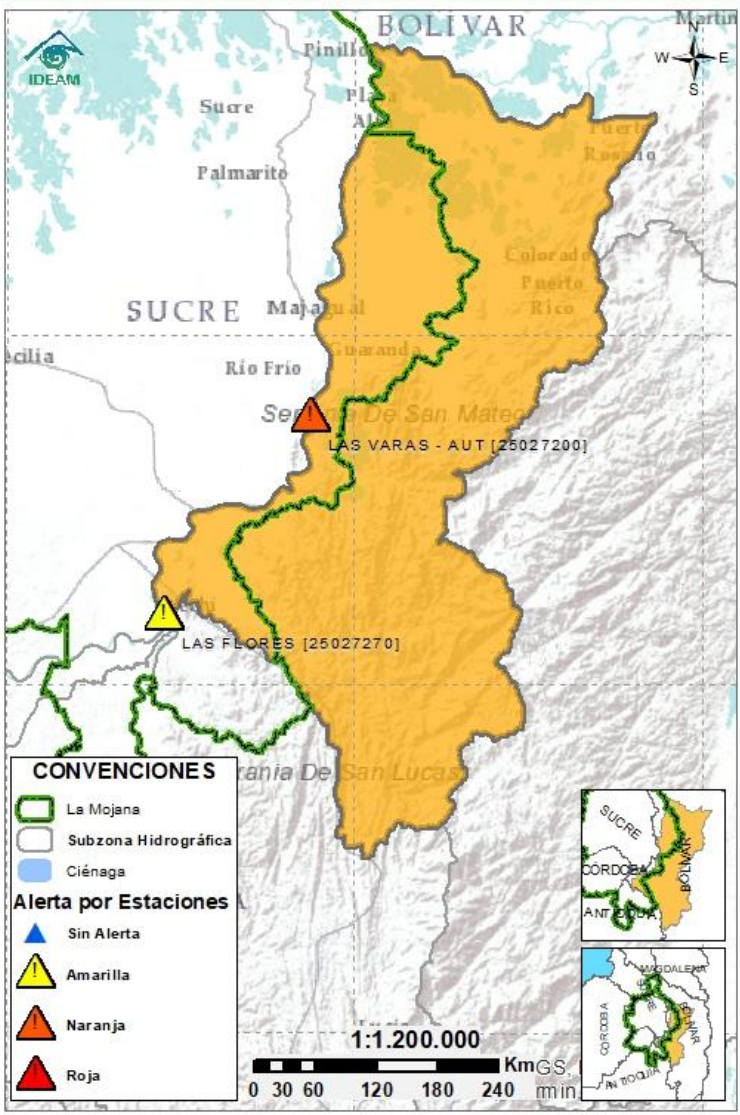
Cuenca baja
del río San
Jorge



Niveles en ascenso en el río San Jorge, en el tramo comprendido entre los municipios de Caimito, San Benito Abad y Magangué, alcanzando el nivel de desbordamiento en varios sectores. Igualmente, se registra el aumento de niveles en el sistema cenagoso y de caños asociado, a la altura de los municipios de Ayapel, San Marcos, Caimito, Majagual, San Benito Abad y Sucre. Especial atención a la ciénaga de San Marcos (casco urbano), donde se registran altos niveles.

Nota: El CDGRD de Sucre reporta evento de inundación, registrado el día 30 de septiembre, afectando a la vereda Caño La Lata (municipio de Caimito), por desbordamiento del río San Jorge. Igualmente, se informa acerca del aumento de niveles en ciénagas aledañas. Se registran afectaciones en cultivos y en una vivienda.

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



Subzona
hidrográfica

Alerta

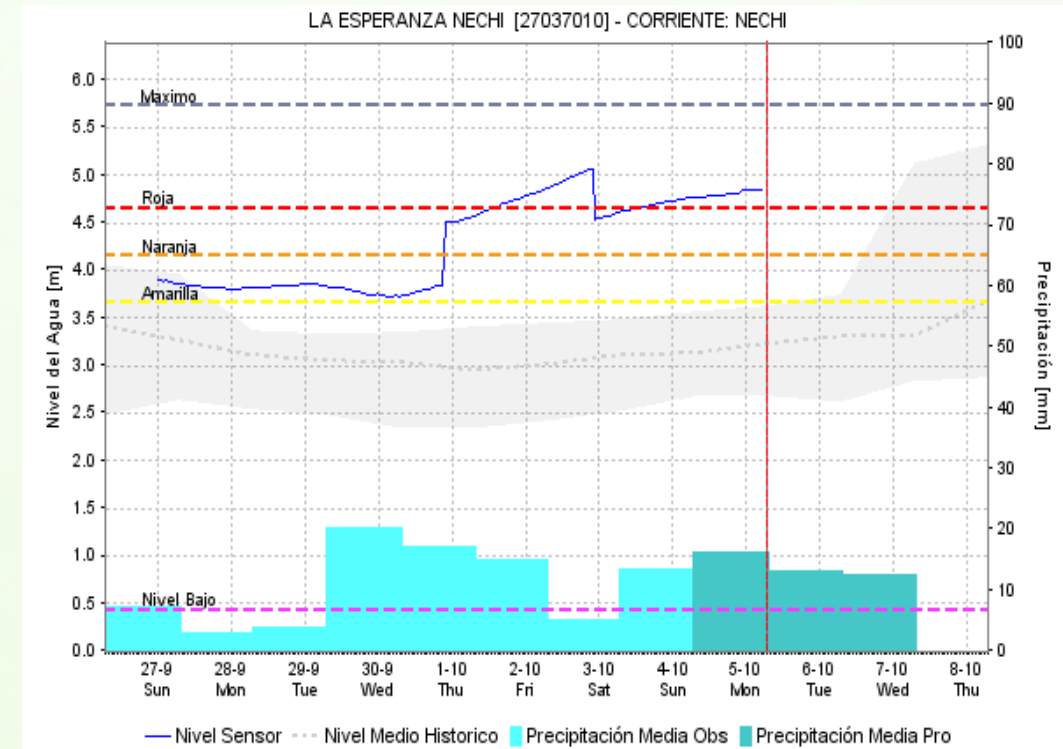
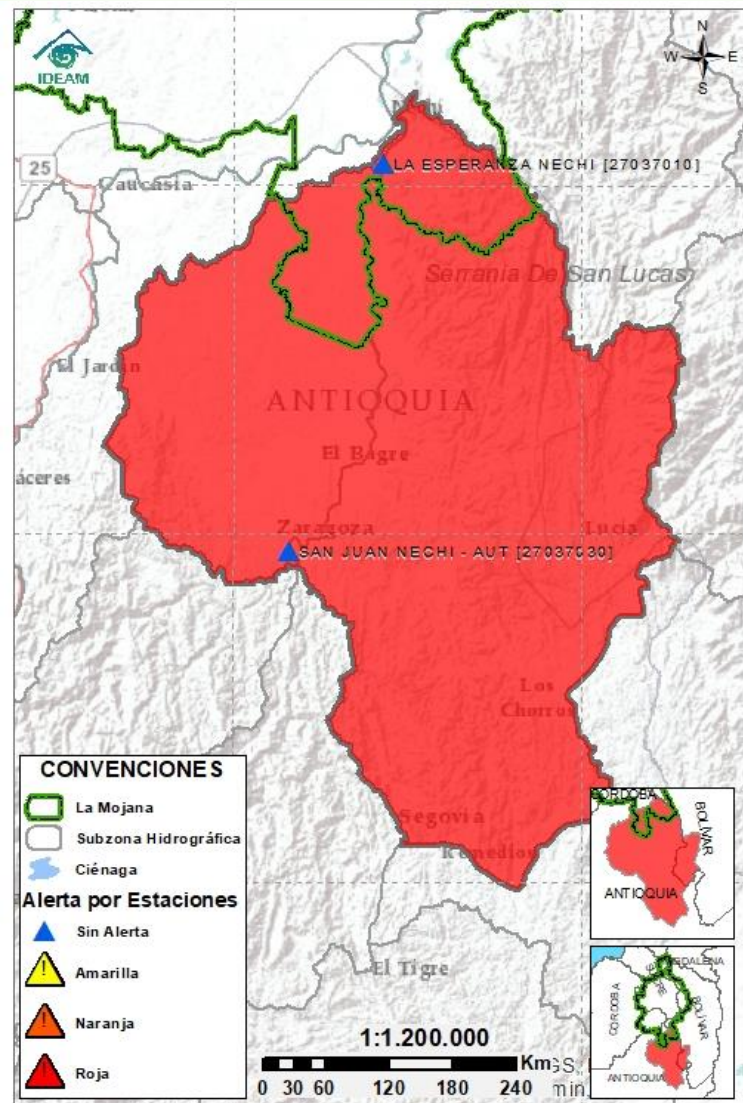
Descripción

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



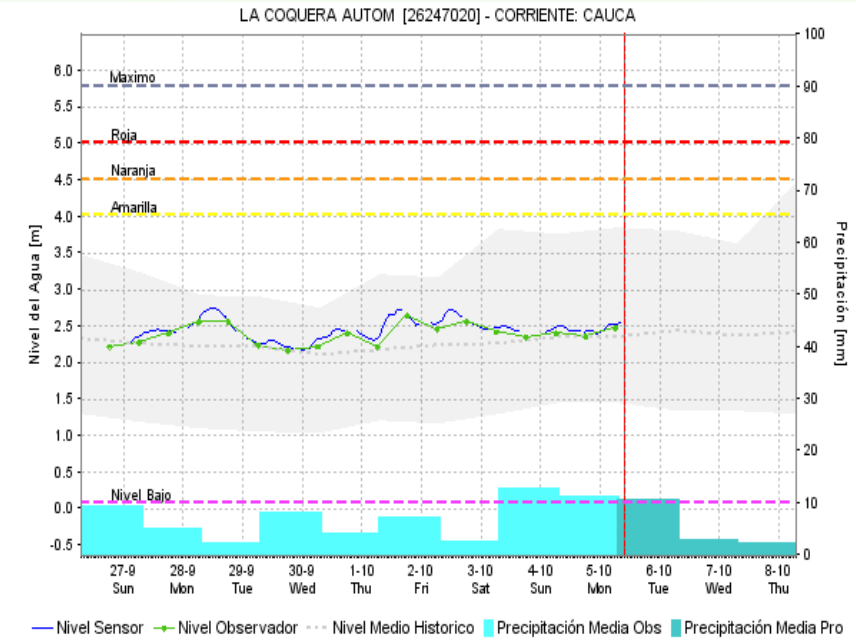
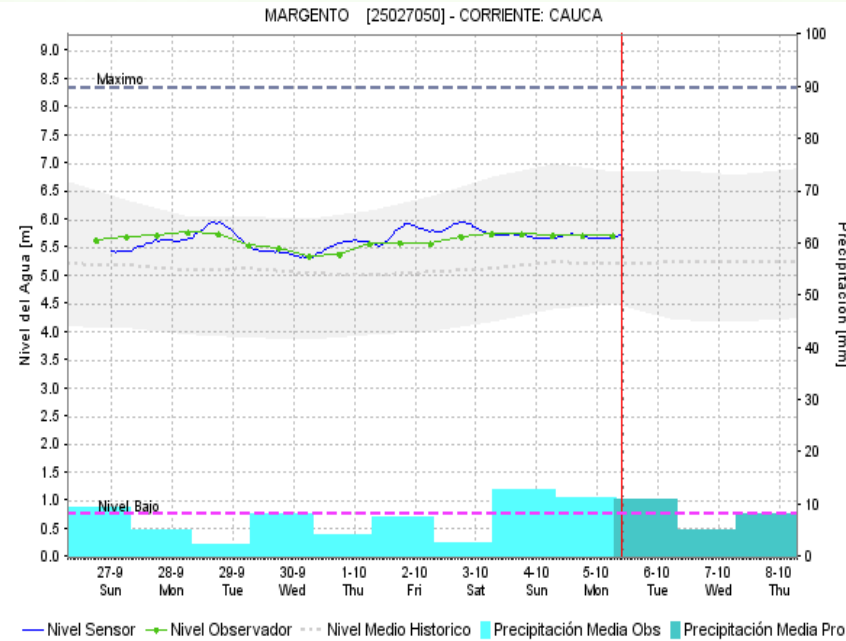
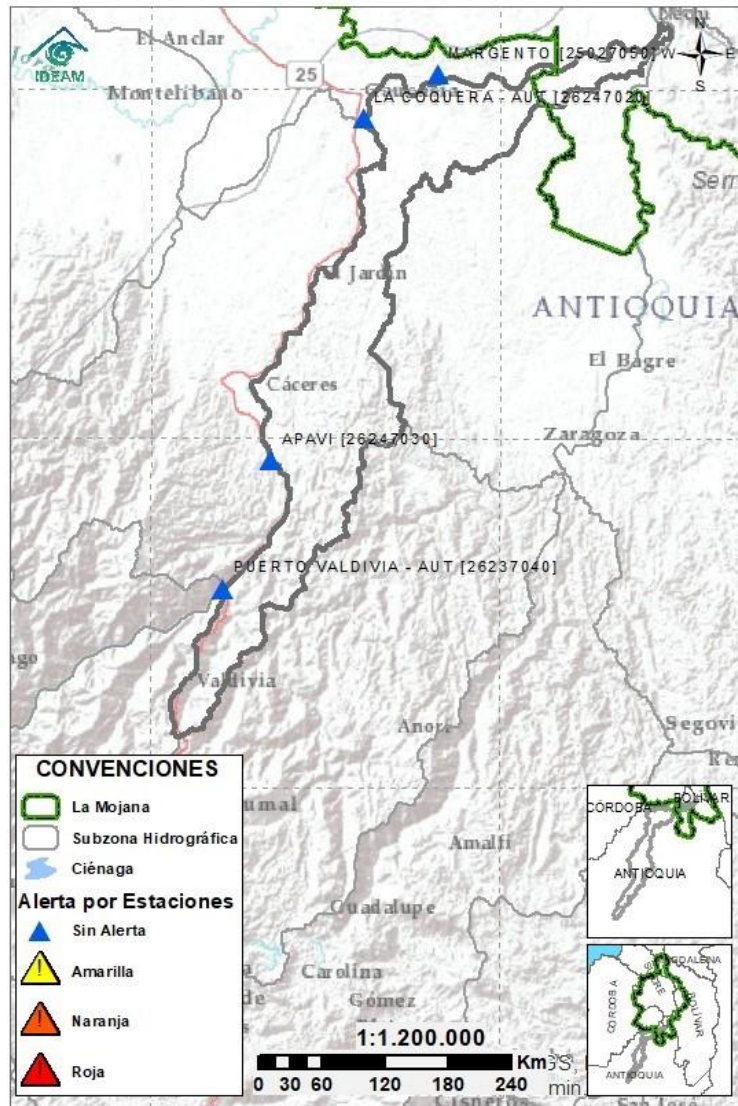
Niveles en ascenso en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos, condición predominante para las próximas horas. Se esperan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Niveles en ascenso en el río Nechí y en sus tributarios, río Cacerí y quebrada Vijagual, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Caucaasia y Nechí, condición que se prevé persista en las próximas horas., se esperan ascensos durante horas de la noche de hoy y madrugada de mañana. Nota: Los incrementos súbitos mostrados en la gráfica de la estación La Esperanza Nechí [27037010] obedecen a errores en el reporte del sensor.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

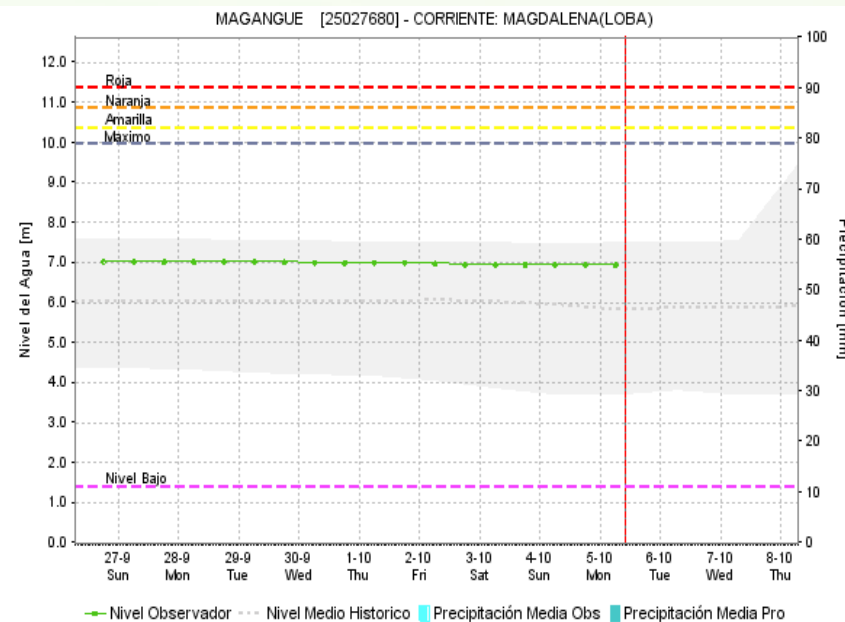
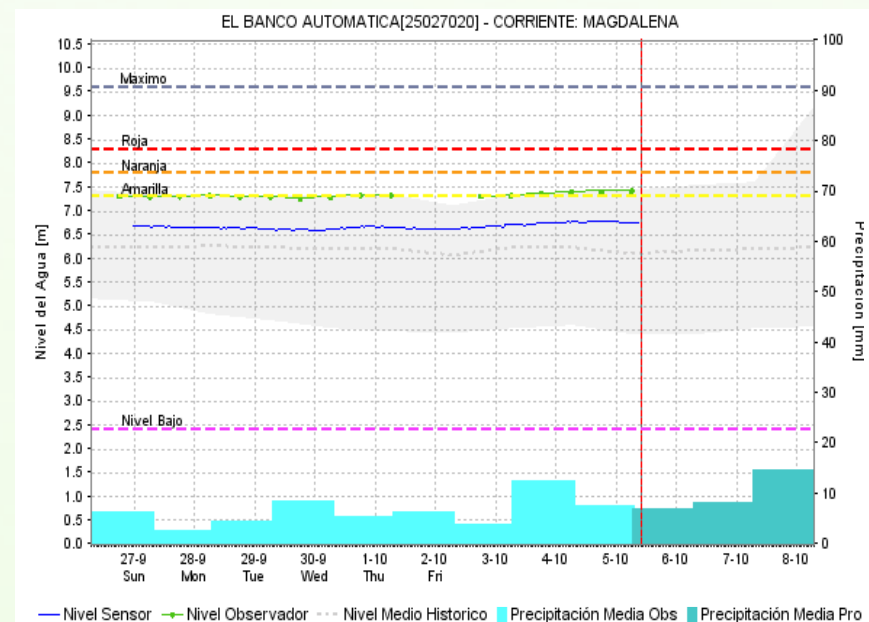
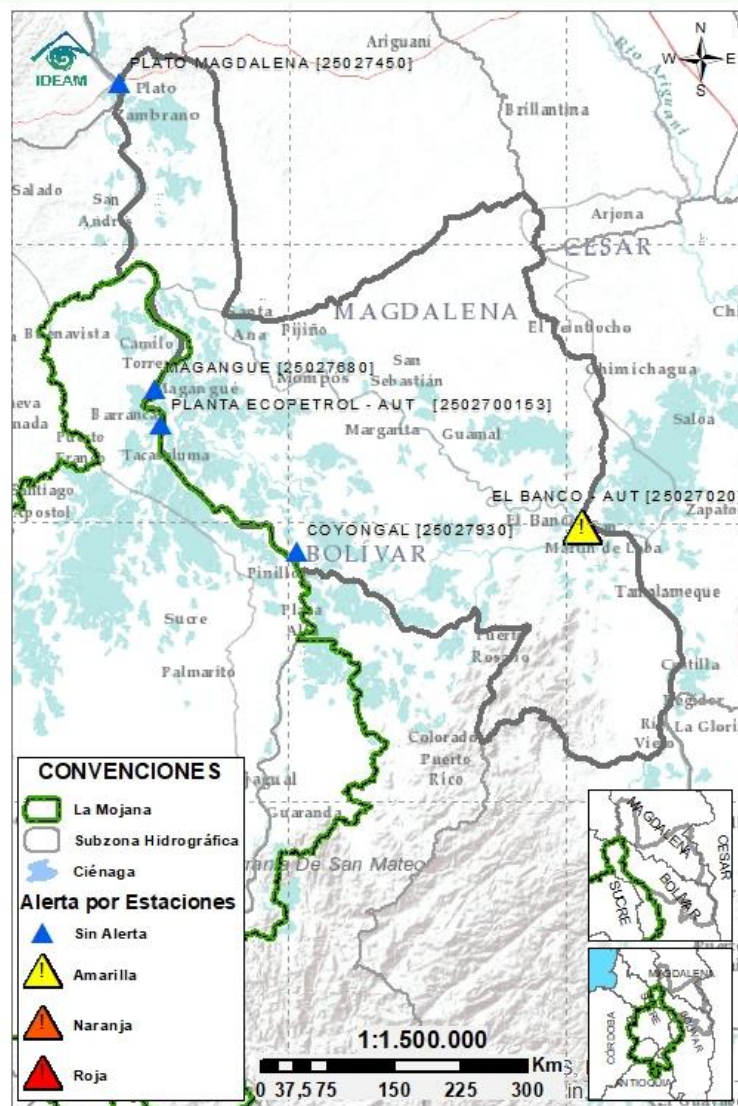
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Niveles estables en el río Cauca en el tramo que recorre los municipios de Valdivia, Cáceres, Caucasia y Nechí, condición que se extenderá a lo largo del día. Se prevén incrementos durante horas de la noche de hoy y madrugada de mañana.

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



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:

AARÓN MOISÉS OMAÑA ROJAS, Meteorólogo
ROCÍO ALEJANDRA SANCÉZ MALDONADO, 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 (E) 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.

