



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 09 de noviembre de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 202

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

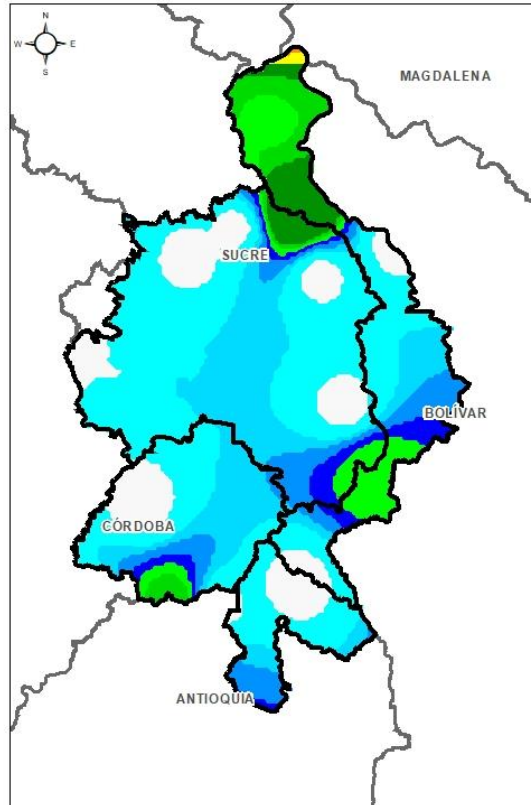
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

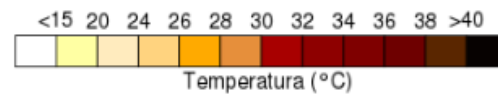
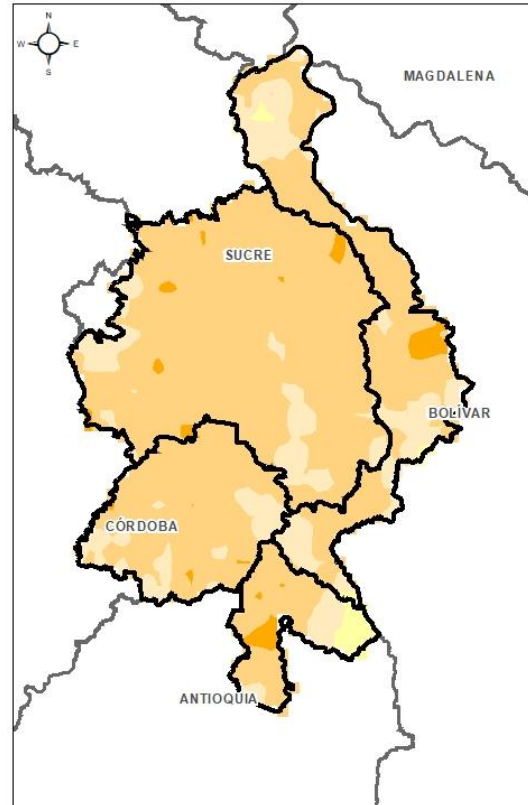
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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



1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

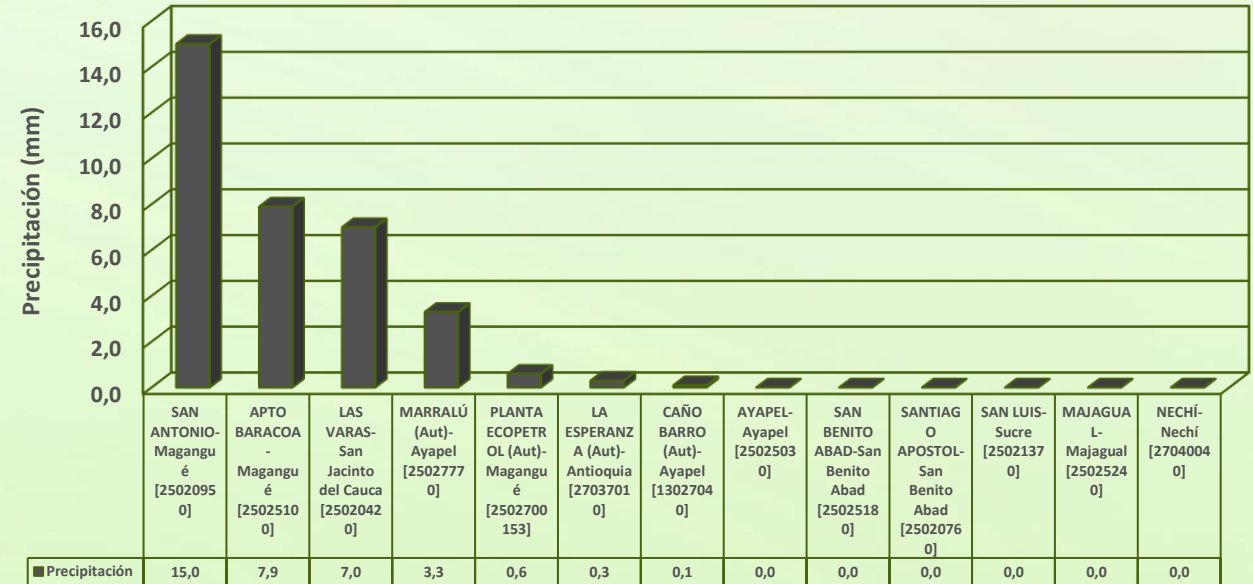


Precipitación acumulada
06/11/2020 (07:00) - 07/11/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 06/11/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 06 de noviembre de 2020

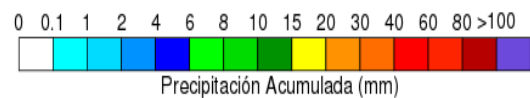
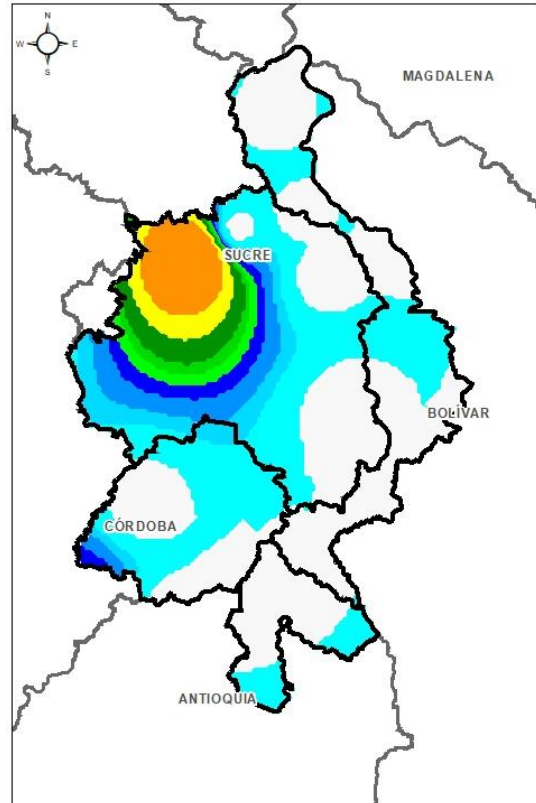


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 06 DE NOVIEMBRE

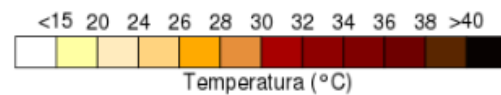
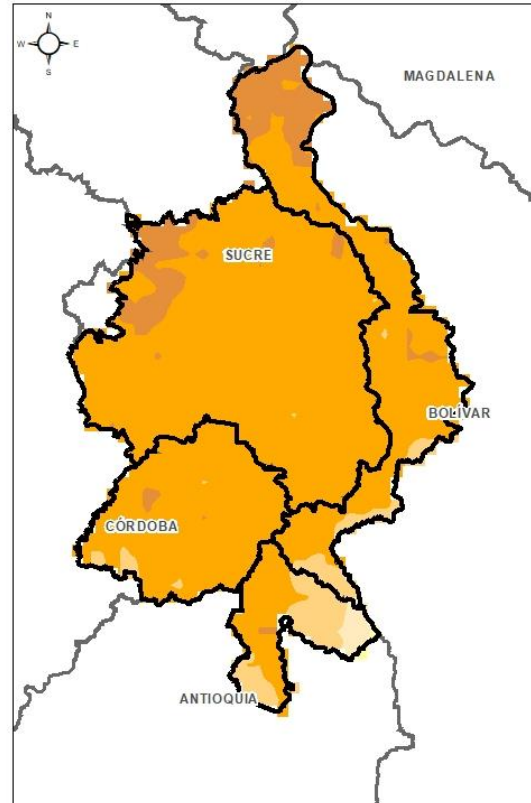
Precipitación: Durante la tarde de ayer predominó tiempo seco sobre el territorio mojanero. Luego en horas de la noche del 06 de noviembre y la madrugada del 07 de noviembre se presentaron lluvias aisladas en la región, principalmente hacia el norte y occidente del territorio mojanero. La estación con mayor registro fue San Antonio en Magangué con 15 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 34,1°C el día 06 de noviembre a las 14:00 horas y una mínima de 23,1°C en la madrugada del 07 de noviembre, ambos registros en el municipio de San Marcos.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

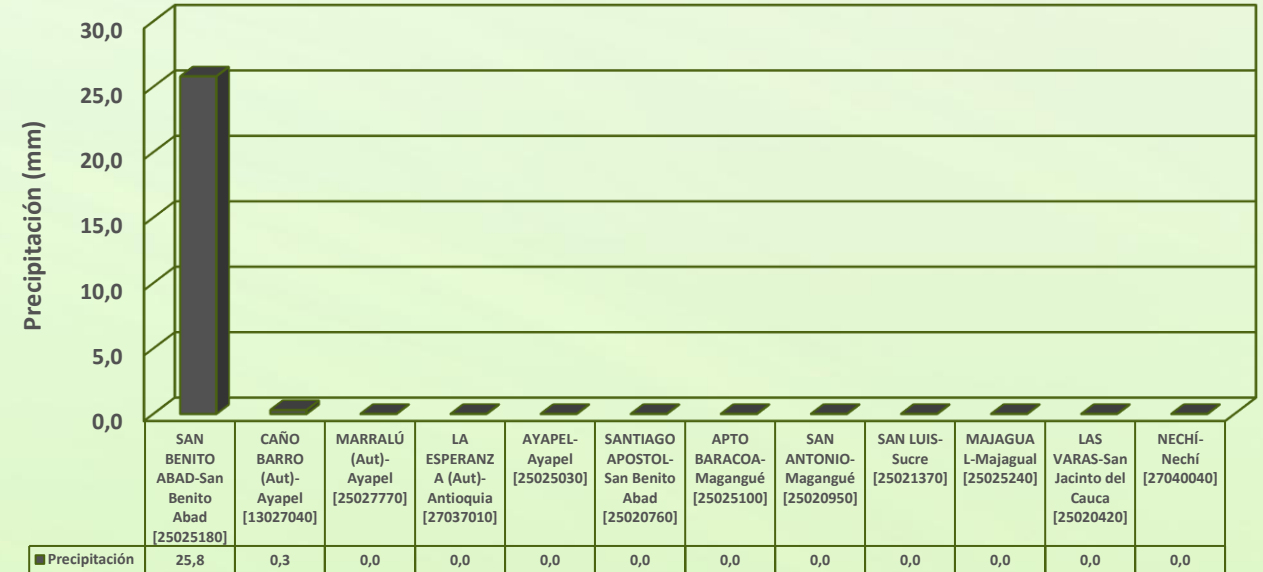


Precipitación acumulada
07/11/2020 (07:00) - 08/11/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 07/11/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 07 de noviembre de 2020

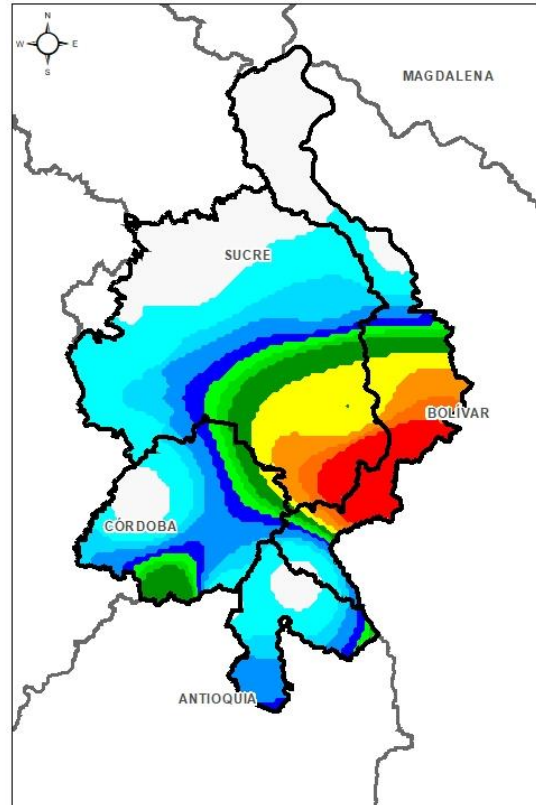


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 07 DE NOVIEMBRE

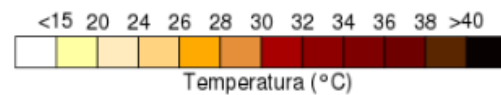
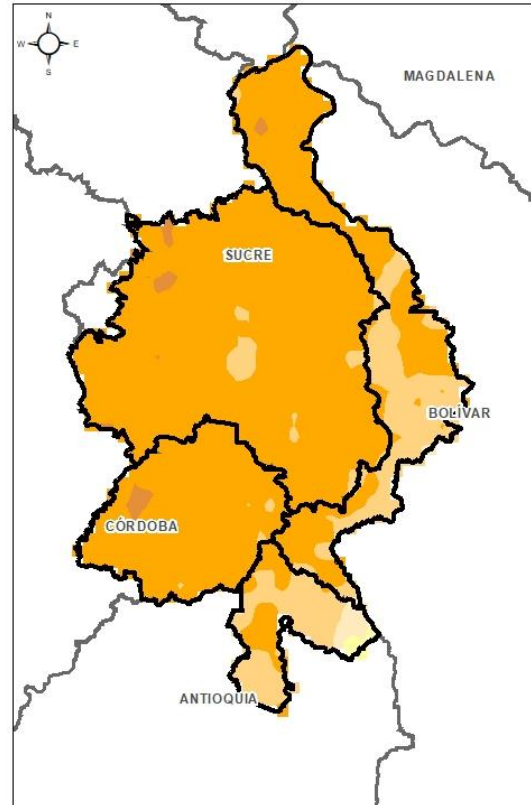
Precipitación: Durante la jornada del 7 de noviembre y madrugada del 8 de noviembre, predominó condición seca para el territorio mojanero. La estación con mayor registro de lluvia fue. La estación con mayor registro fue San Benito Abad con 25,8 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 34°C el día 07 de noviembre a las 16:00 horas y una mínima de 25,1°C en la madrugada del 08 de noviembre, ambos registros en el municipio de San Benito Abad.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

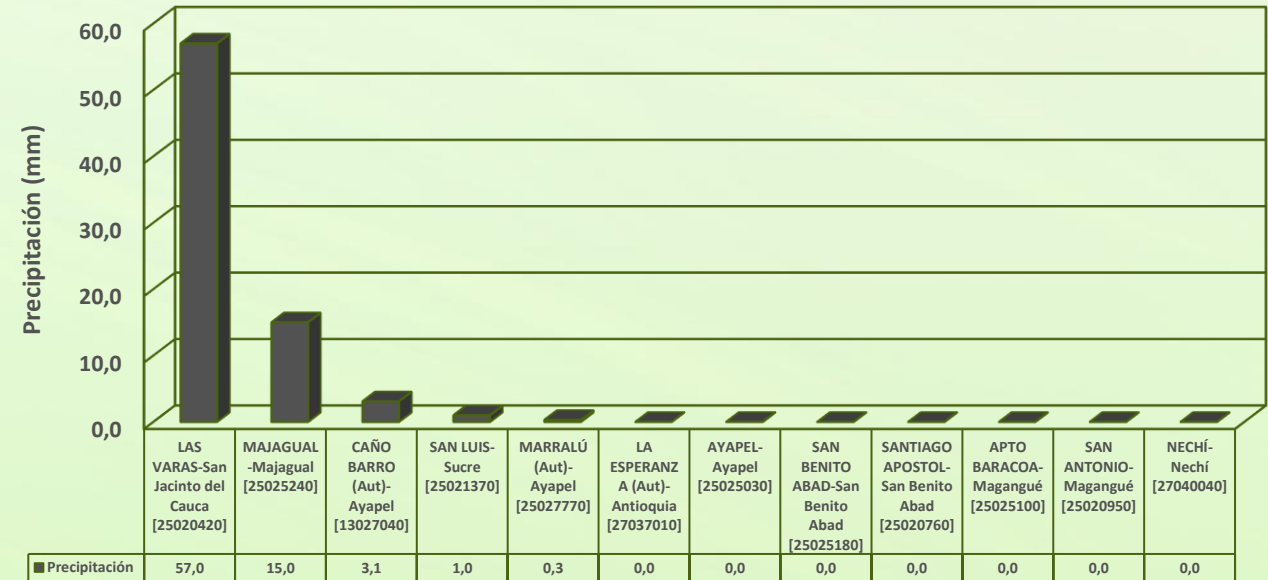


Precipitación acumulada
08/11/2020 (07:00) - 09/11/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 08/11/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 08 de noviembre de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 08 DE NOVIEMBRE

Precipitación: Durante la jornada de ayer 8 de noviembre predominó la condición seca en toda la región mojanera, luego, en horas de la madrugada de hoy 9 de noviembre, ocurrieron algunos episodios de lluvias aisladas al oriente del territorio específicamente en los municipios Achí y San Jacinto del Cauca. La estación con mayor registro de lluvia fue Las Varas en San Jacinto del Cauca con 57 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 34,2°C el día 08 de noviembre a las 15:00 horas en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 24,9°C en la madrugada del 09 de noviembre, en el municipio de San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

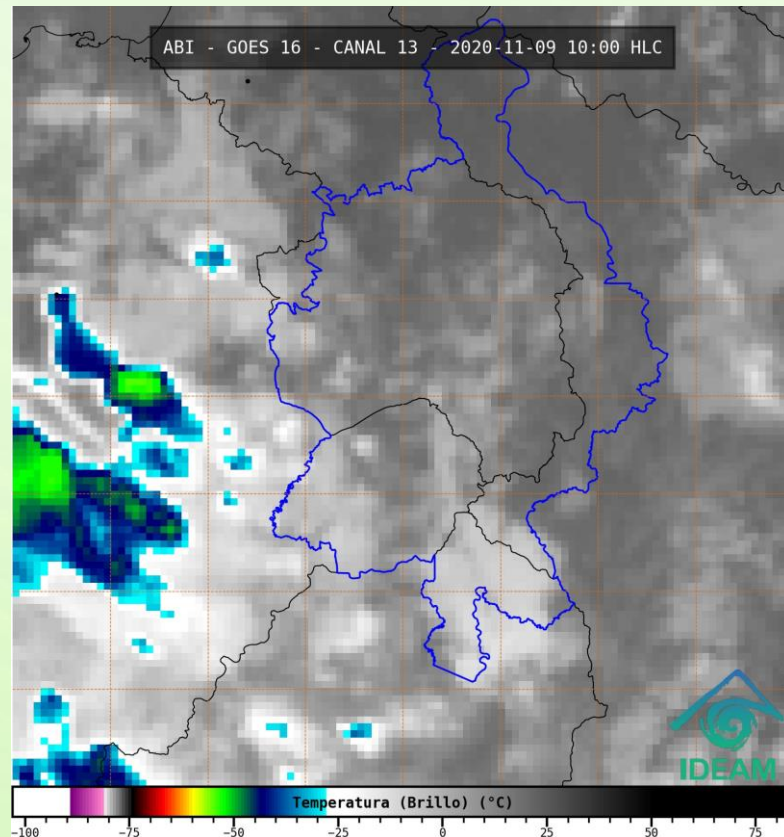


Imagen de satélite IR 10:00 HLC
Fuente: IDEAM

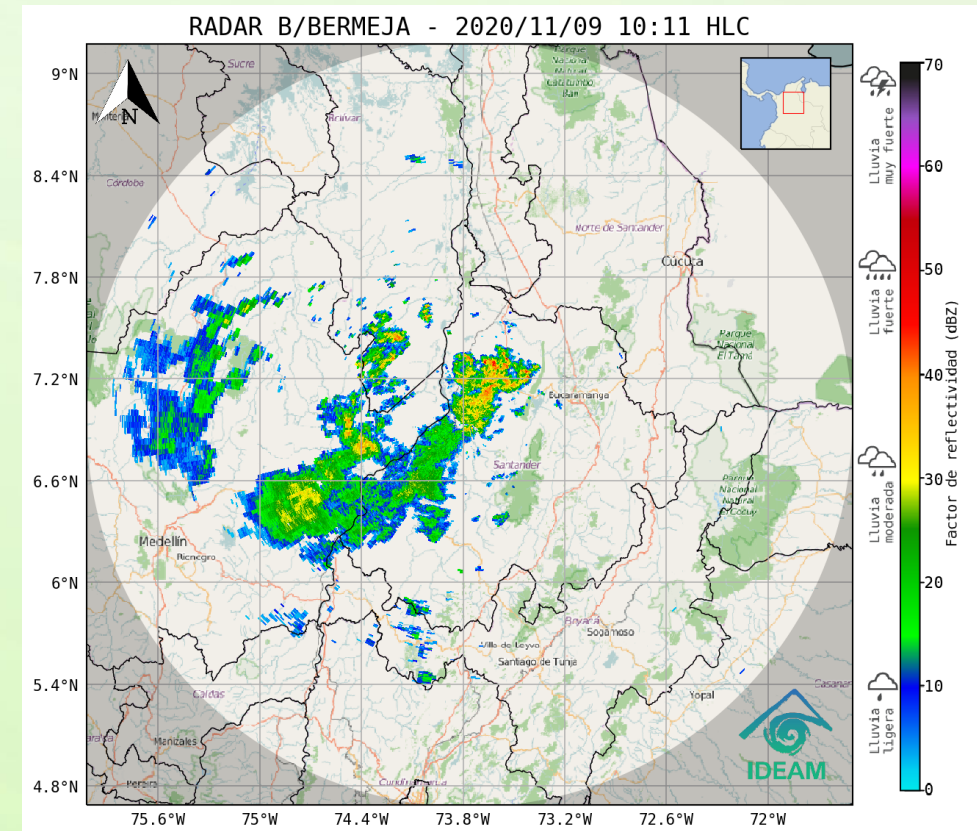
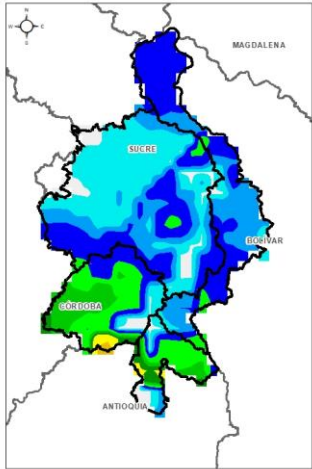


Imagen de radar 10:11 HLC
Fuente: IDEAM

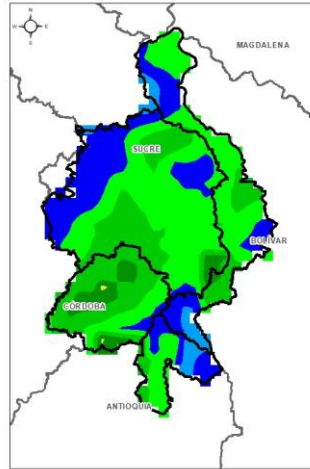
Recientemente, cielo entre nublado y parcialmente nublado domina sobre La Mojana, sin lluvias.



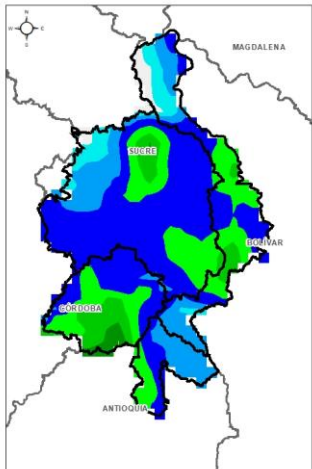
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



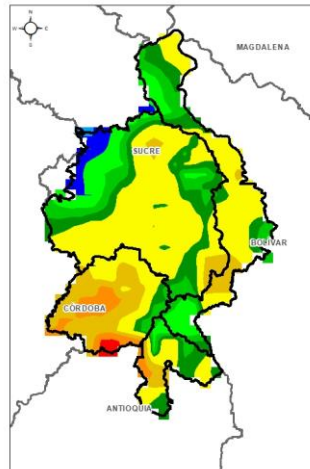
TARDE DEL 09 DE NOVIEMBRE



NOCHE DEL 09 DE NOVIEMBRE



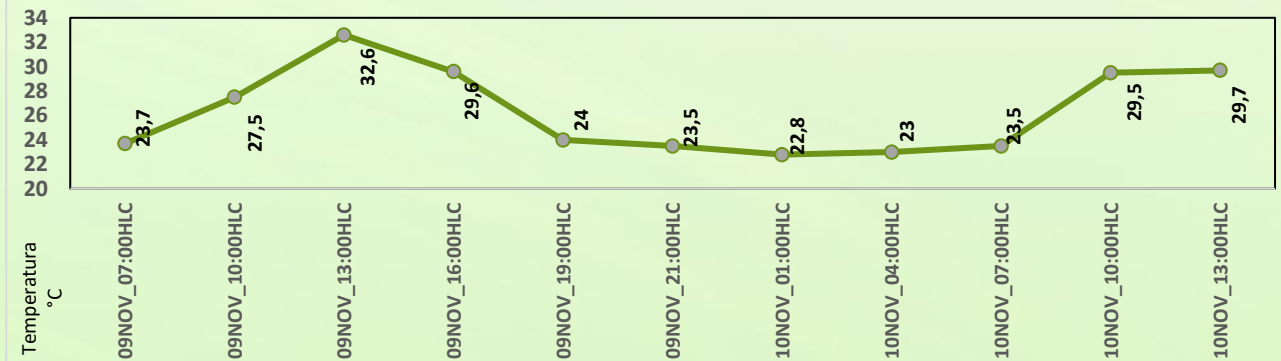
MADRUGADA DEL 10 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 07 AL 08 DE NOVIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
LUNES 09 DE NOVIEMBRE	Tarde	34°C	Parcialmente Nublado	Lluvias dispersas	60%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias aisladas	70%



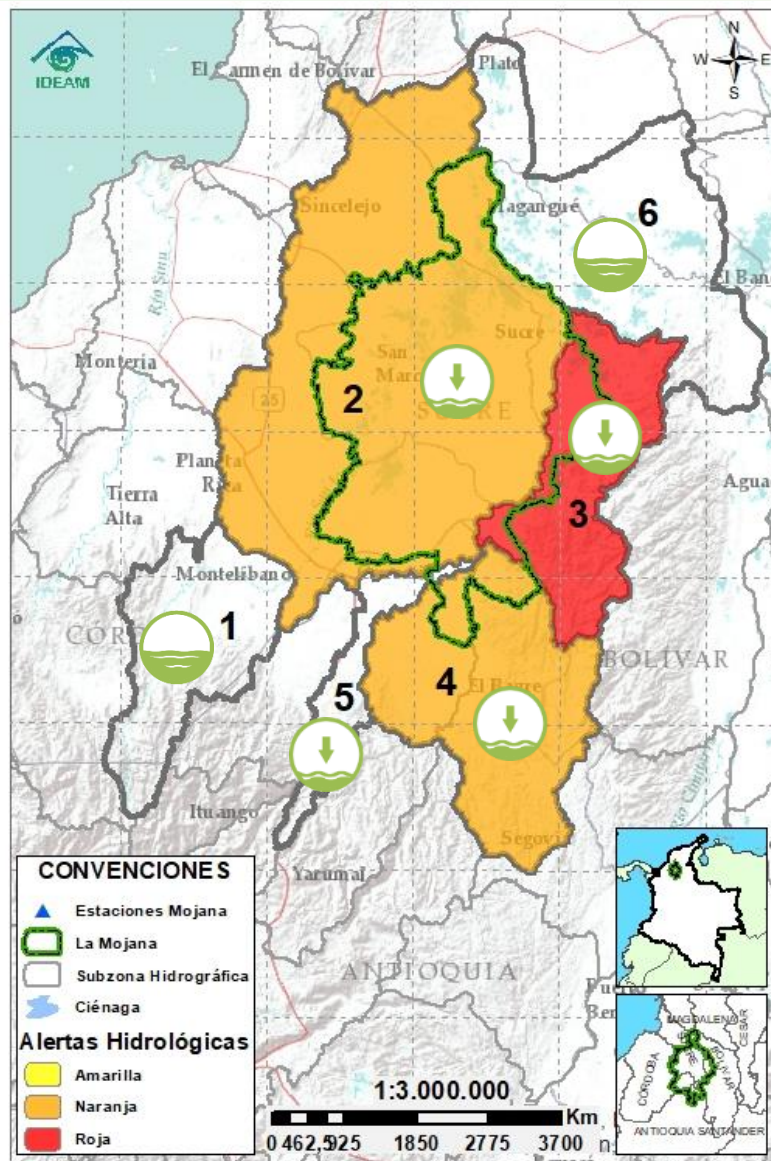
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL LUNES 09 DE NOVIEMBRE

Precipitación: Para el día de hoy, a finales de la tarde se tiene posibilidad de lluvias dispersas hacia los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Ayapel, Guaranda y Majagual. Luego, en horas de la noche y madrugada se lluvias aisladas para sectores de los municipios de Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca, Achí, Guaranda, Majagual y San Marcos.

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 34°C y 35°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 08/11/2020

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 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.



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.

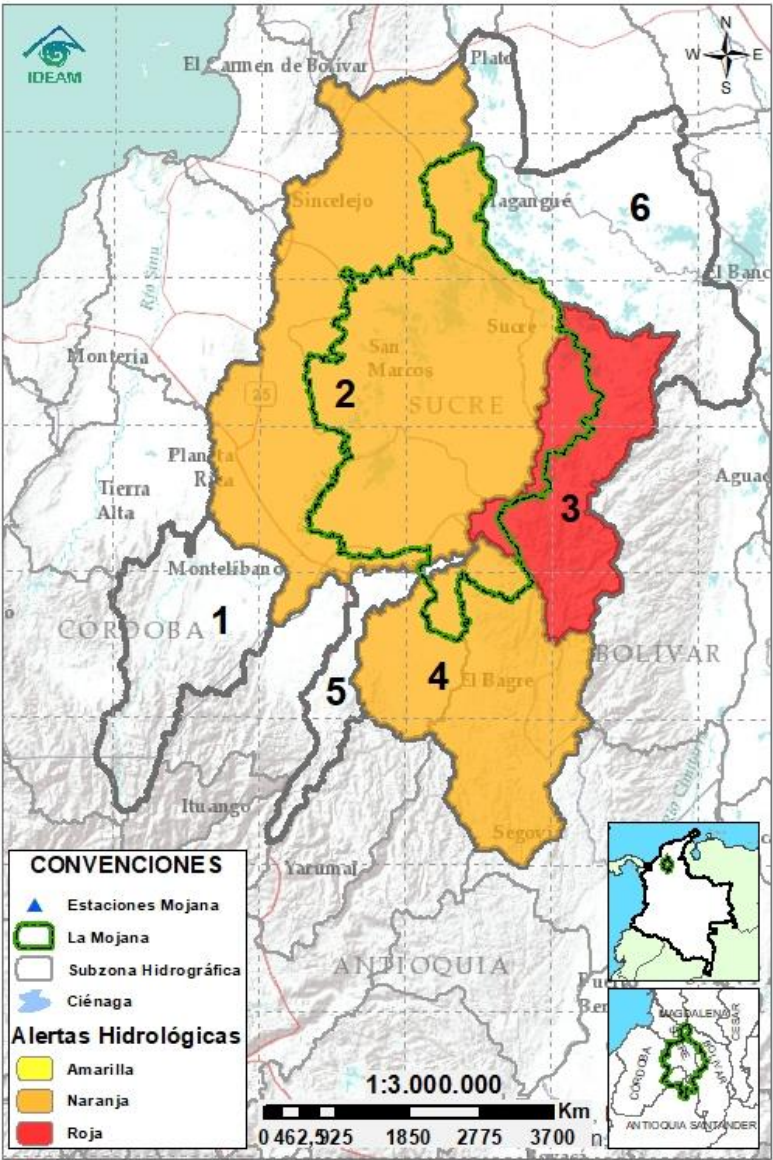


Alerta AMARILLA

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

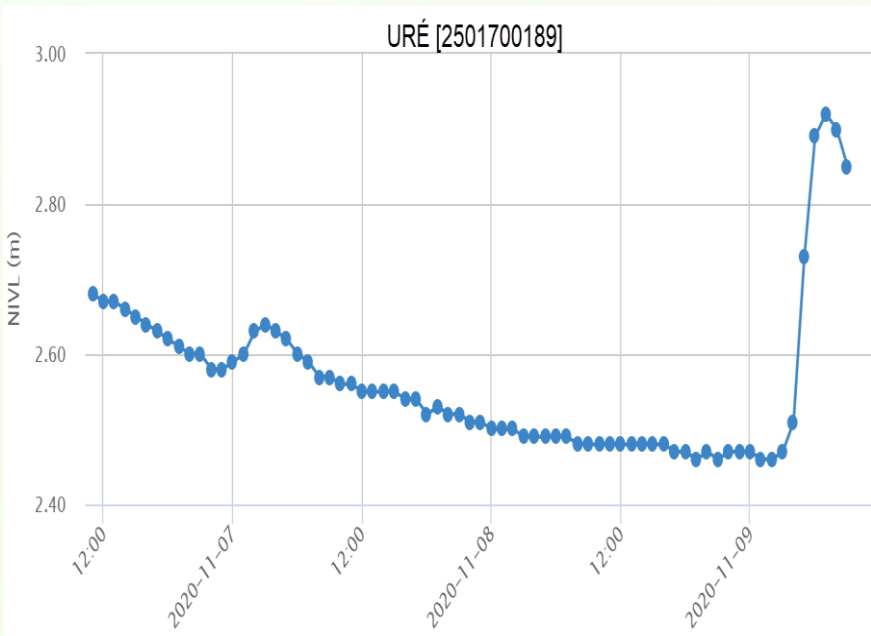
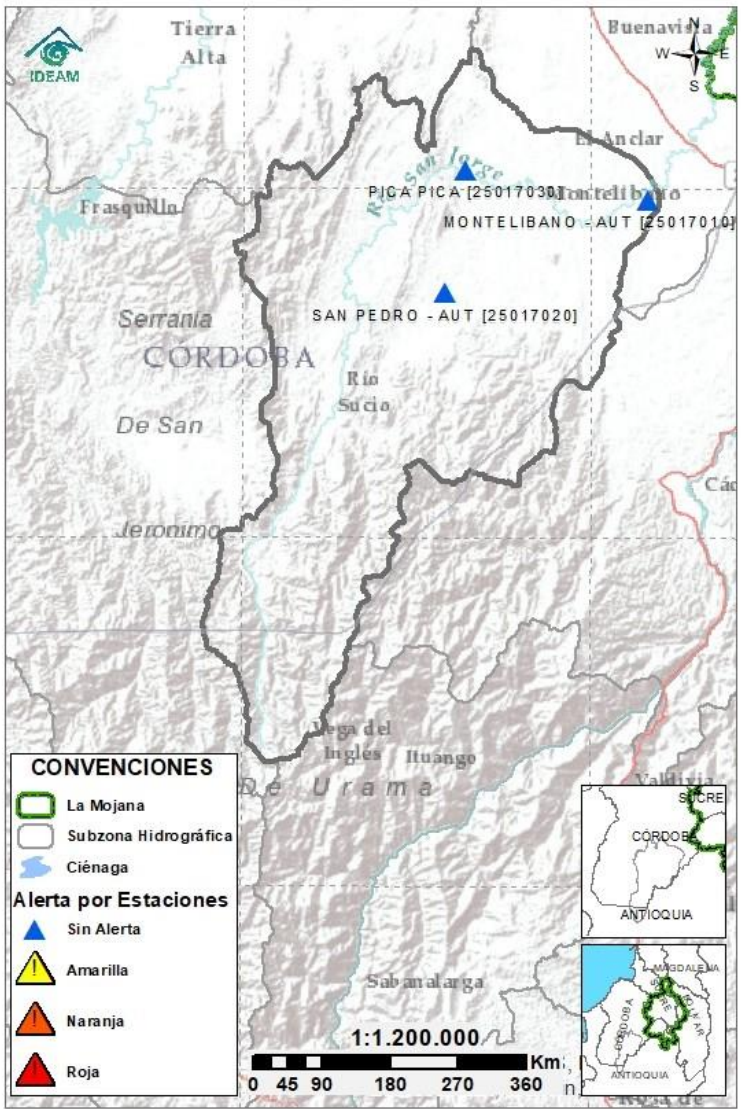


Descripción condiciones hidrológicas: en los ríos Cauca, Nechí y San Jorge, ha predominado la condición de descenso desde el fin de semana, la cual se prevé persista para las próximas horas. A pesar de ello, se tiene en alerta roja el Bajo Cauca, ya que el actual nivel del río Cauca aún se halla en el rango de altos niveles. El Bajo Nechí y sus aportantes se mantiene en alerta naranja, a la altura de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Caucasia y Nechí. En el río San Jorge, se tiene en alerta naranja la cuenca baja, pero con alerta roja puntual en el tramo comprendido entre los municipios de San Benito Abad y Magangué, por los altos niveles que se registran en las estaciones de Jegua y San Antonio, respectivamente.

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	Niveles en descenso	Niveles en descenso en el río San Jorge y en sus aportantes, ríos San Pedro y Uré, tras el ascenso registrado en horas de la madrugada del día de hoy. Se prevé niveles estables para las próximas horas.
Niveles en descenso	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	Niveles en descenso	Descenso en los niveles del río San Jorge a la altura de La Apartada y Ayapel. Se destacan los altos niveles que aún se registran a la altura de Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), donde se han excedido los umbrales de desbordamiento.
Niveles en descenso	3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Niveles en descenso	Niveles en descenso en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos; sin embargo, estos aún se encuentran por encima del umbral de alerta roja. Para las próximas horas se prevé se mantenga la condición de descenso.
Niveles en descenso	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	Niveles en descenso	Niveles en descenso en el río Nechí y sus aportantes, río Cacerí y quebrada Vijagual, comportamiento que se mantendría para las próximas horas.
Sin alerta	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Niveles en descenso	Descenso en los niveles del río Cauca entre Valdivia, Tarazá y Cáceres; condición predominante durante el día de hoy.
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. Aún se mantiene alerta amarilla puntual en el municipio de El Banco, donde los niveles permanecen estables.

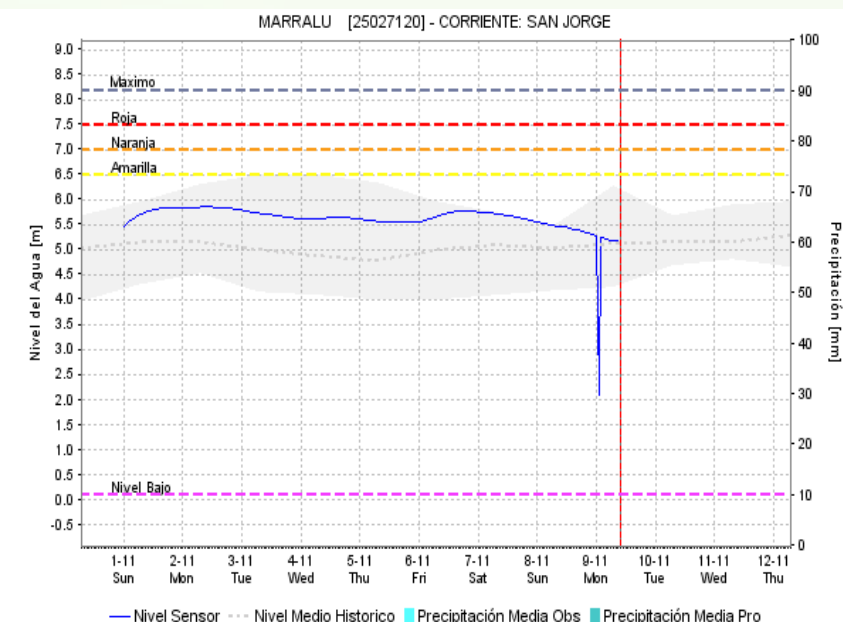
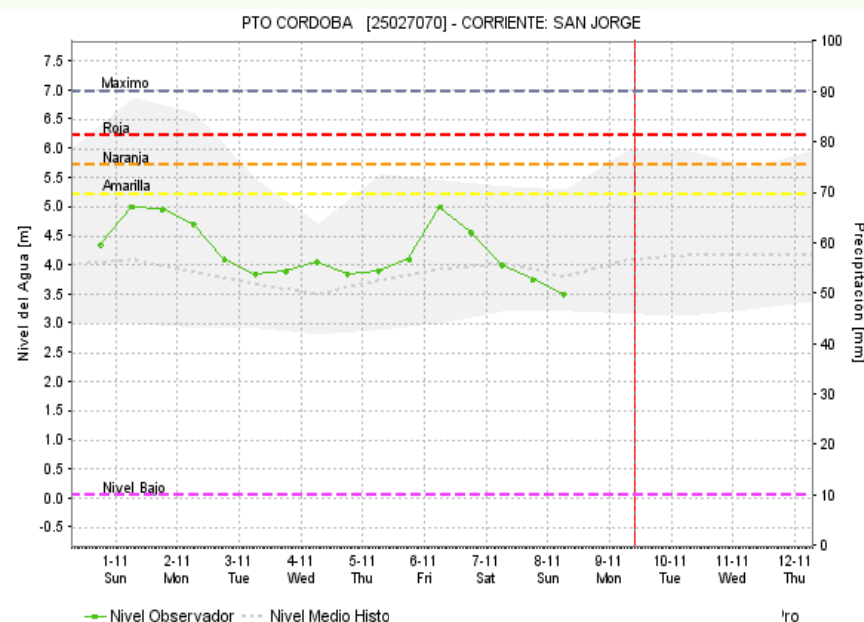
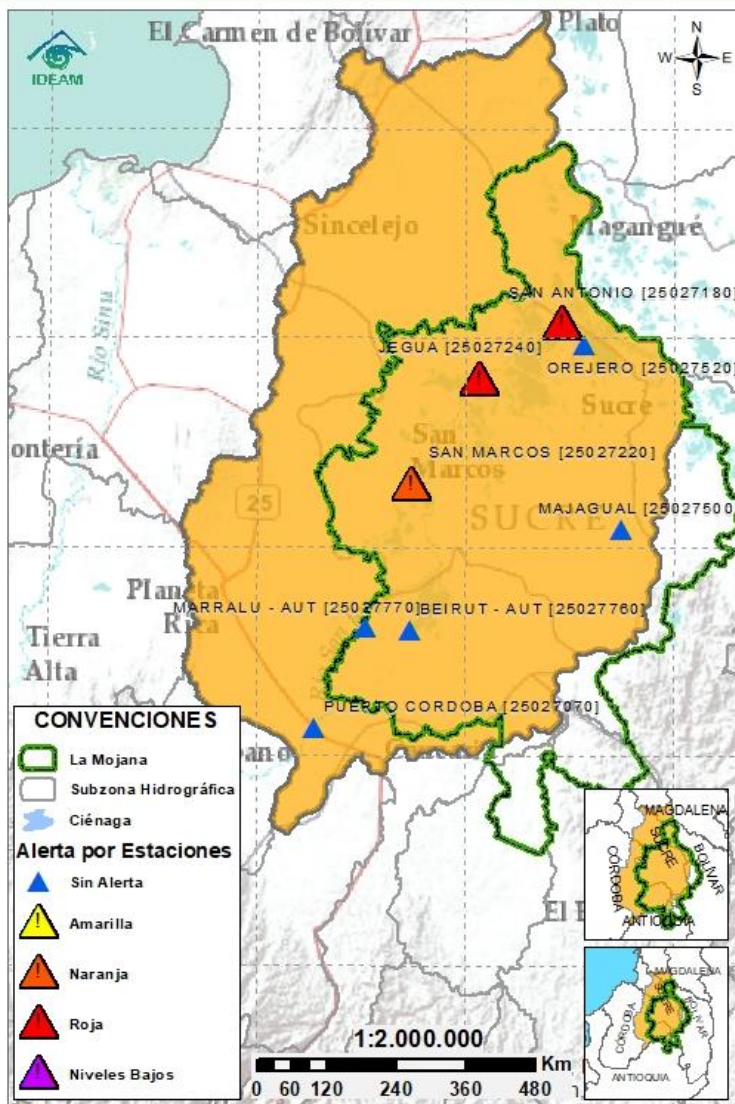
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
Nota 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	Sin alerta	Descenso en los niveles del río San Jorge y de su aportante el río Uré (municipio de San José de Uré), tras el incremento registrado por este último en horas de la madrugada. Para las próximas horas se prevé que los niveles del río Uré sigan en descenso hasta estabilizarse.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

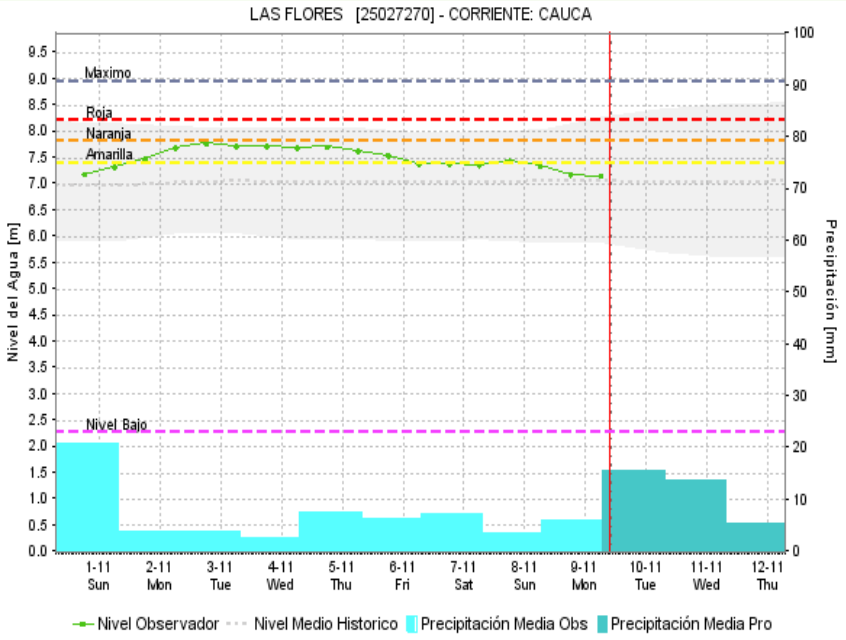
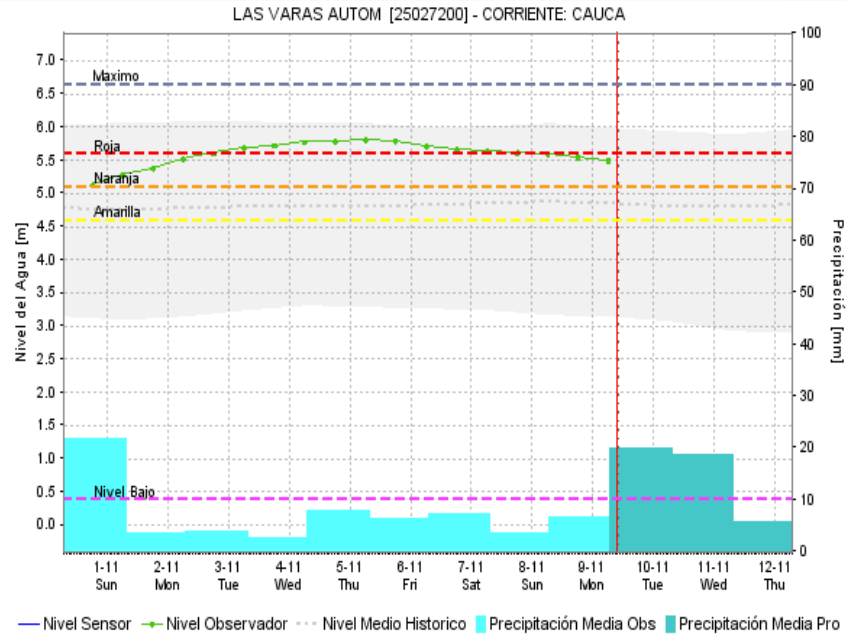
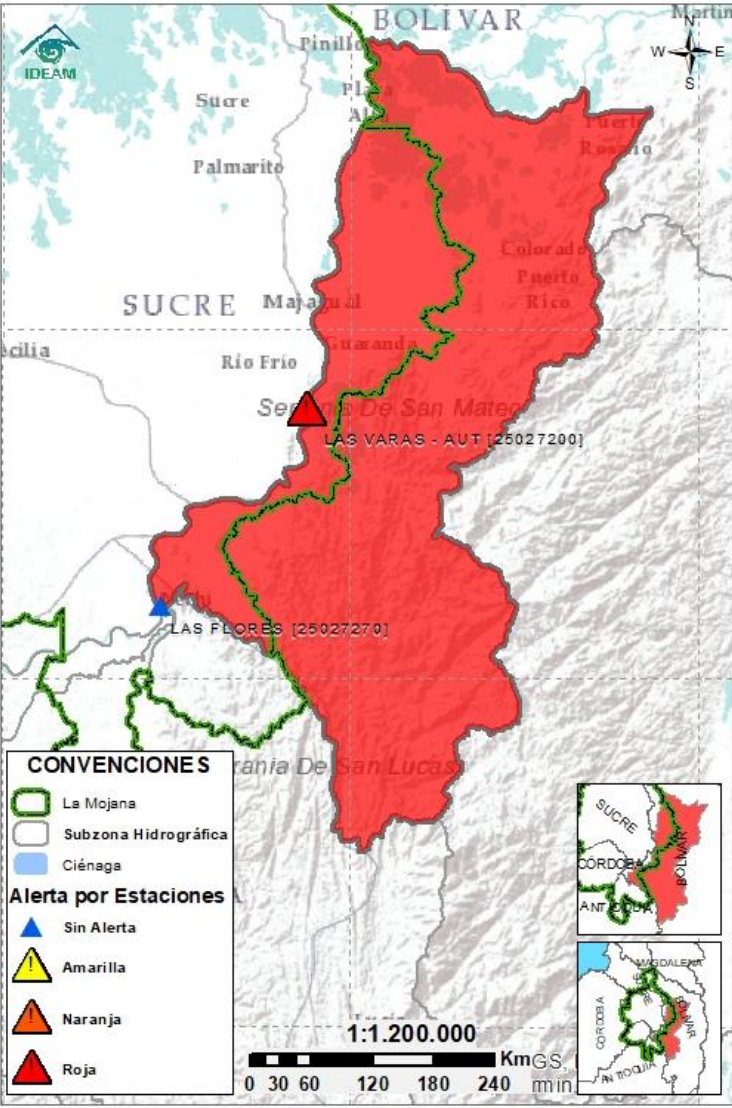
Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge



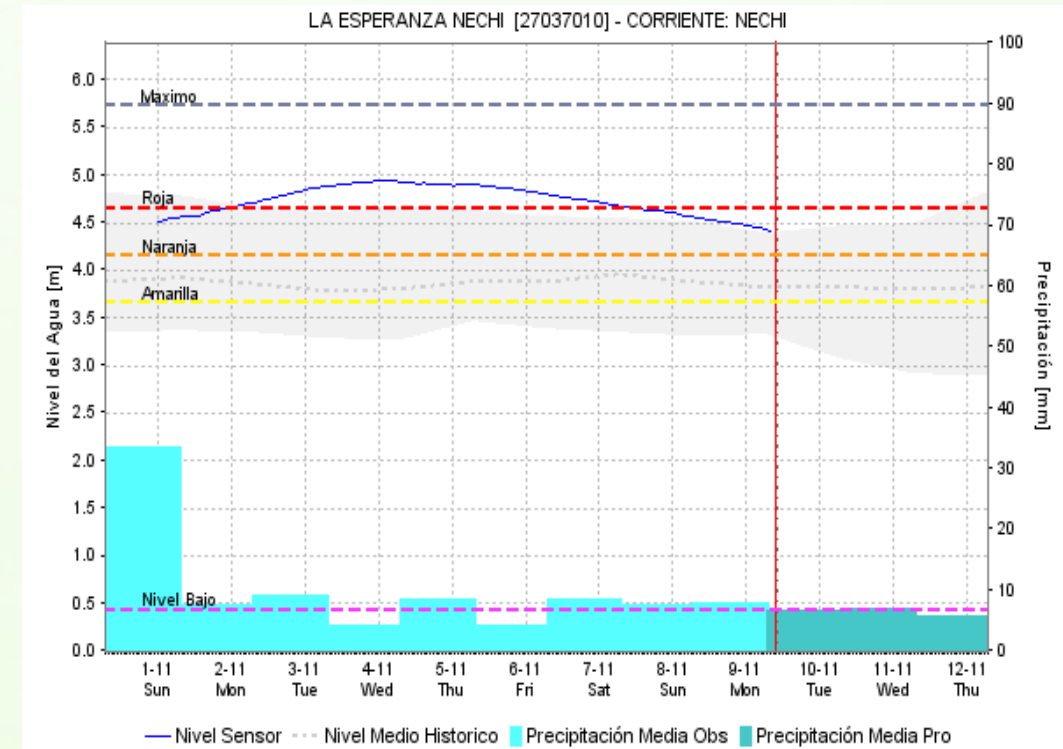
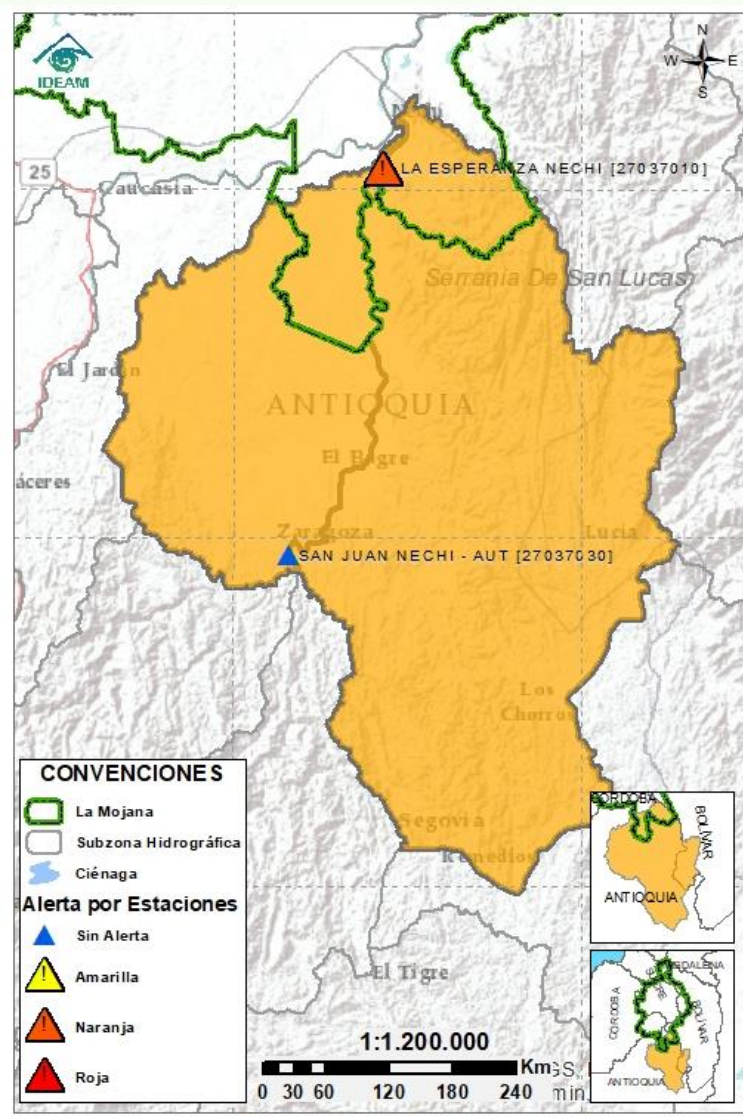
Se registra el descenso de niveles en el río San Jorge entre los municipios de La Apartada y Ayapel; condición que se mantendría para las próximas horas. Adicionalmente, se mantiene la alerta roja puntual a la altura de las estaciones Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), debido a que persisten niveles altos, por encima del umbral de desbordamiento. En el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge, localizado en los municipios de Ayapel, San Marcos, Caimito, Majagual, San Benito Abad y Sucre predominan niveles estables.

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



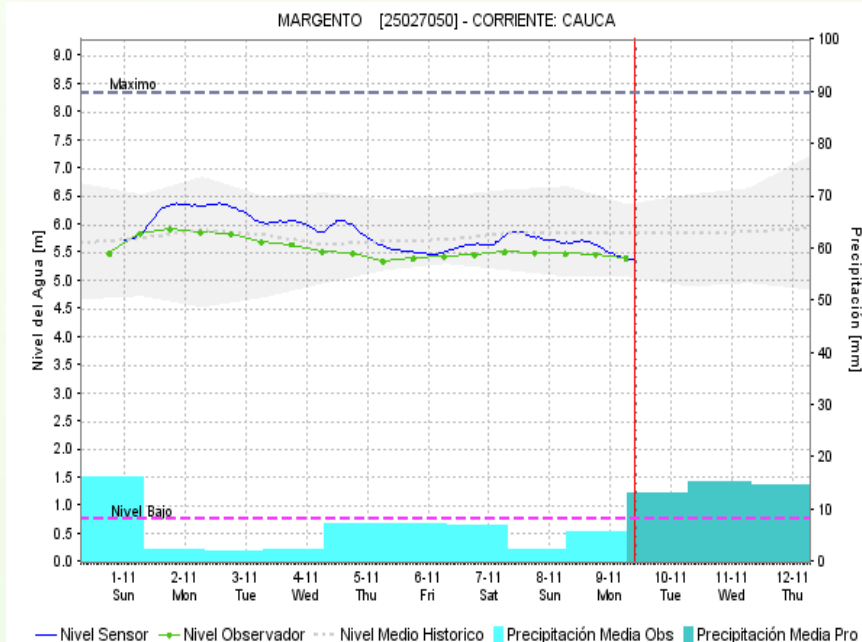
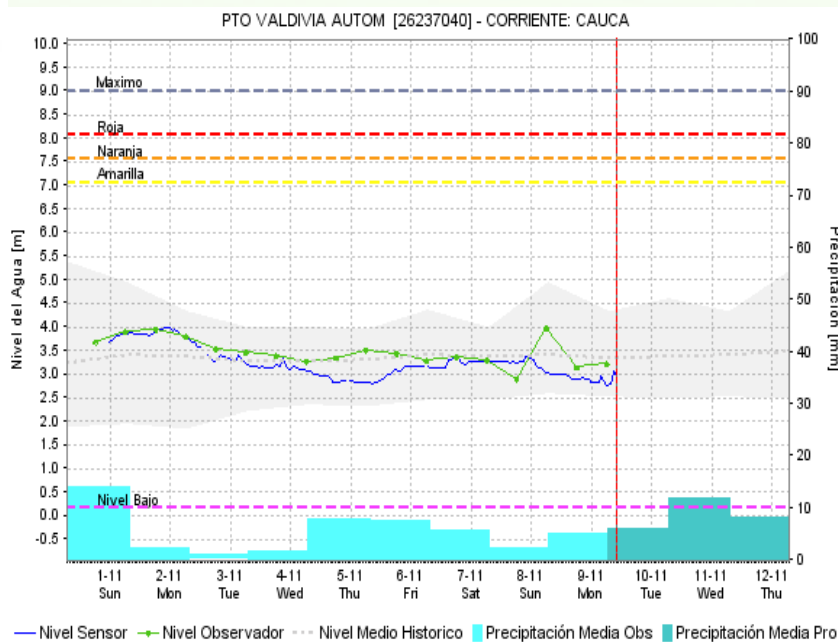
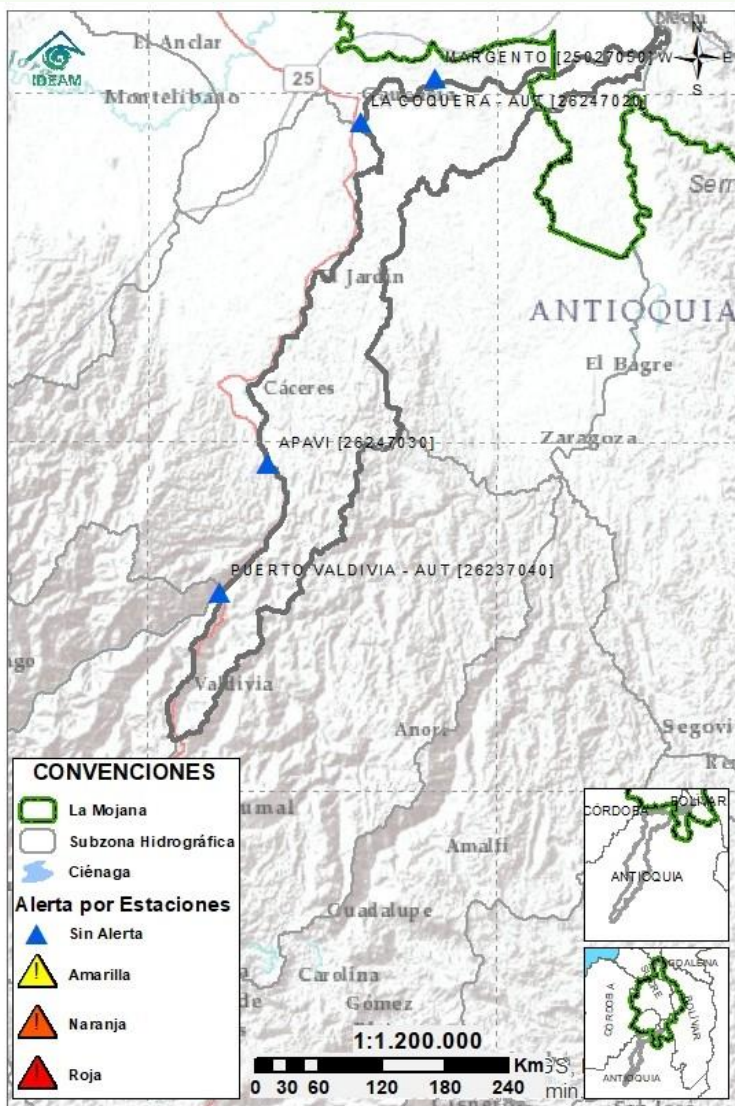
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Niveles en descenso en el río Cauca en jurisdicción de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos. Se espera que esta condición se mantenga en las próximas horas.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



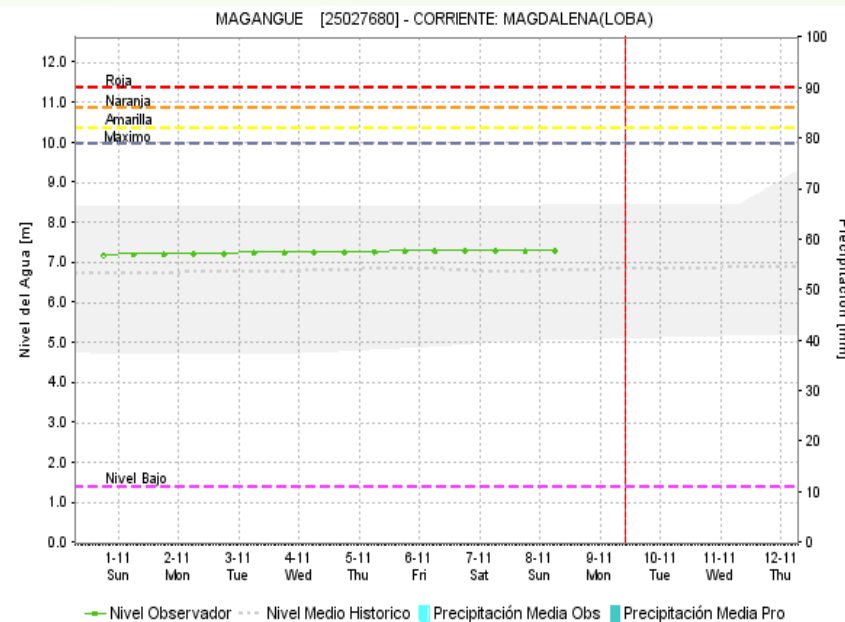
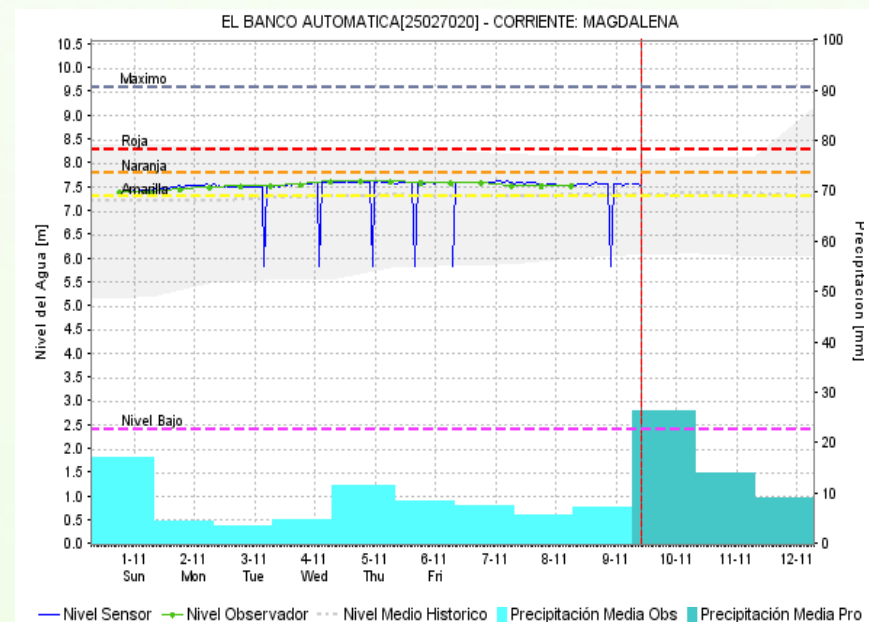
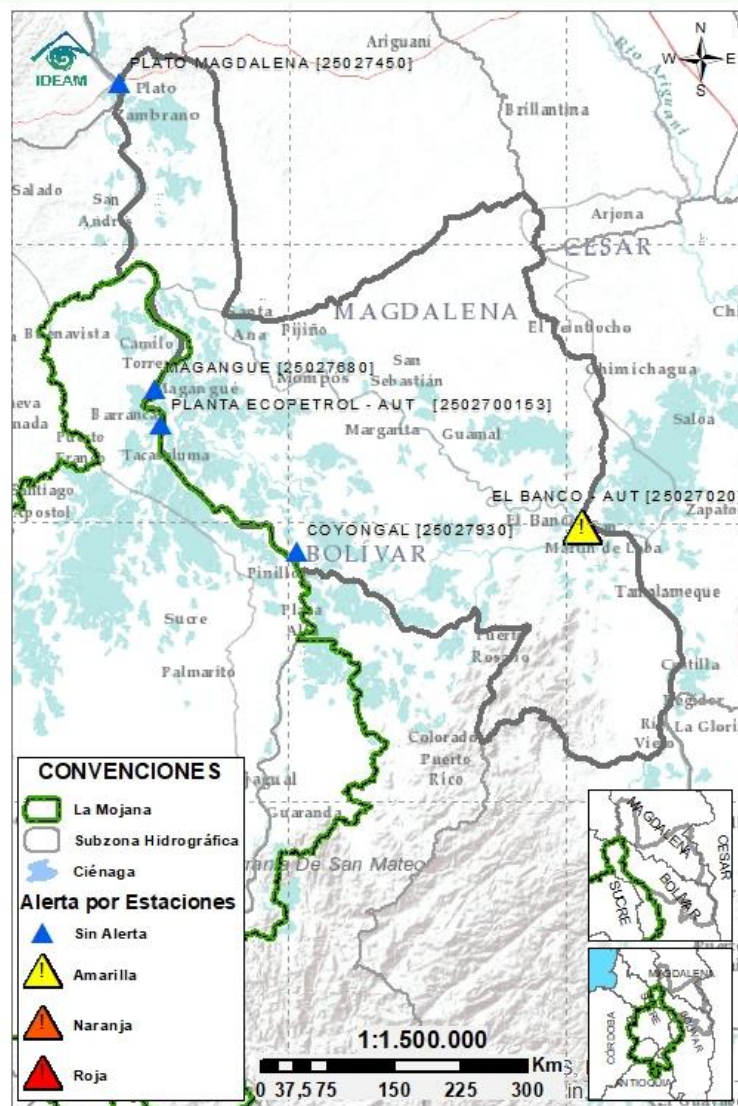
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Niveles en descenso en el río Nechí y en sus tributarios: río Cacerí y quebrada Vijagual, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Caucasia y Nechí. Se prevé el predominio de esta condición para las próximas horas.

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 en descenso en el río Cauca en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá y Cáceres; condición que se mantendría durante el día de hoy.

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 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 donde se mantiene la alerta amarilla puntual.



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
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, 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.

