



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 23 de noviembre de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 212

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

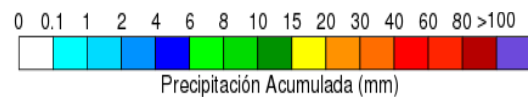
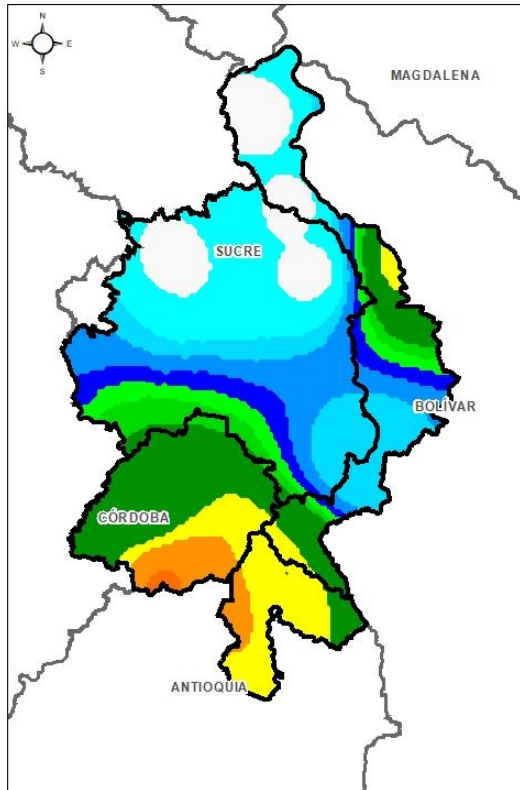
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

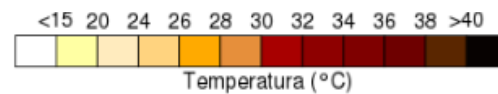
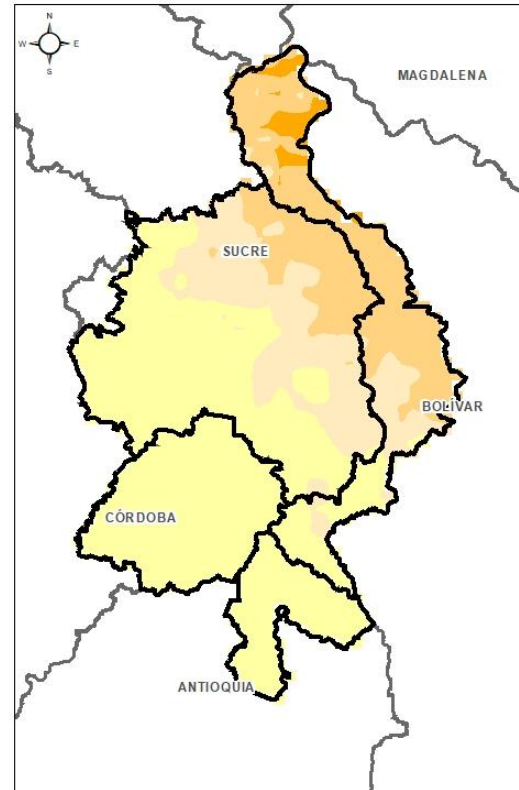
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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



1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

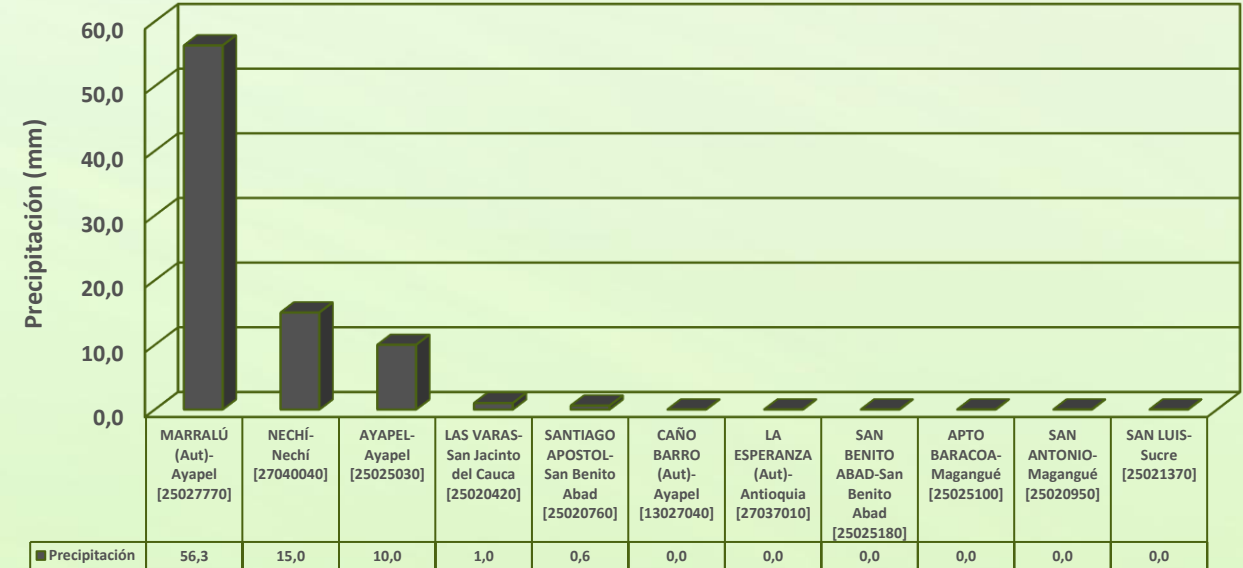


Precipitación acumulada
20/11/2020 (07:00) – 21/11/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 20/11/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 20 de noviembre de 2020

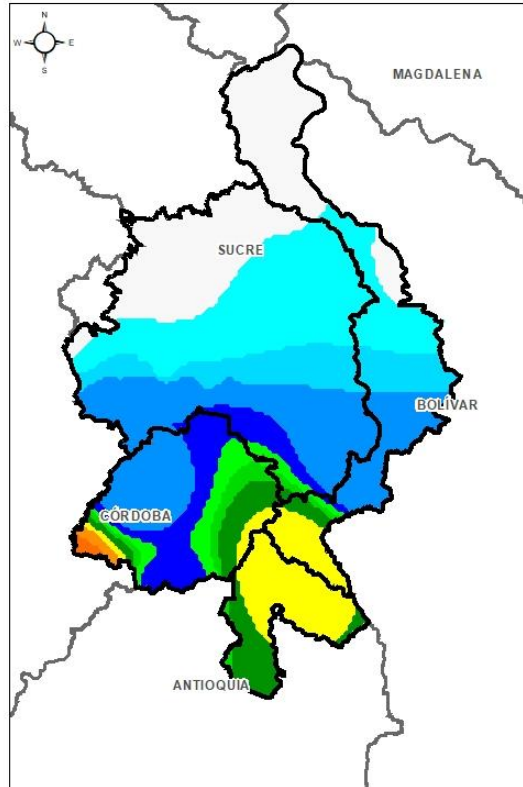


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 20 DE NOVIEMBRE

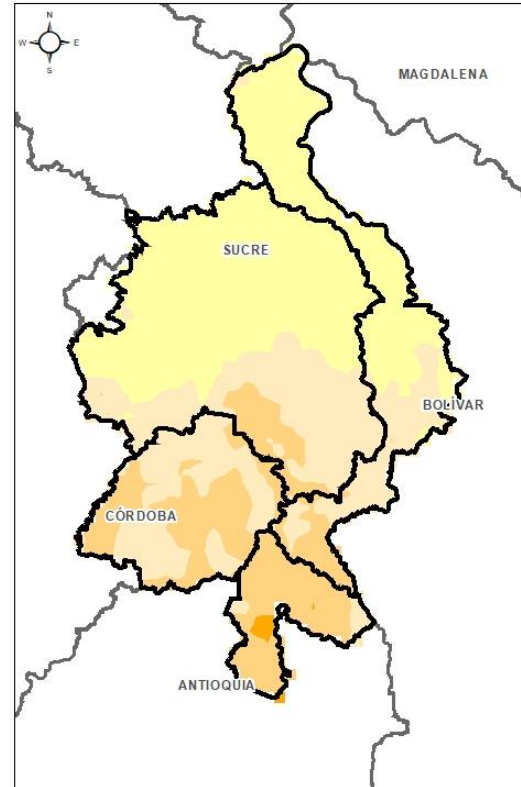
Precipitación: Durante la tarde, y la jornada nocturna, se mantuvo cielo parcialmente nublado en la región, y condición seca predominante, las lluvias ocurrieron principalmente durante la mañana del 20 de noviembre. La estación con mayor registro de lluvias fue Marralú en Ayapel con 56,3 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 31,6°C el día 20 de noviembre a las 13:00 horas en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 24°C en la madrugada del 21 de noviembre, en el municipio de Ayapel.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

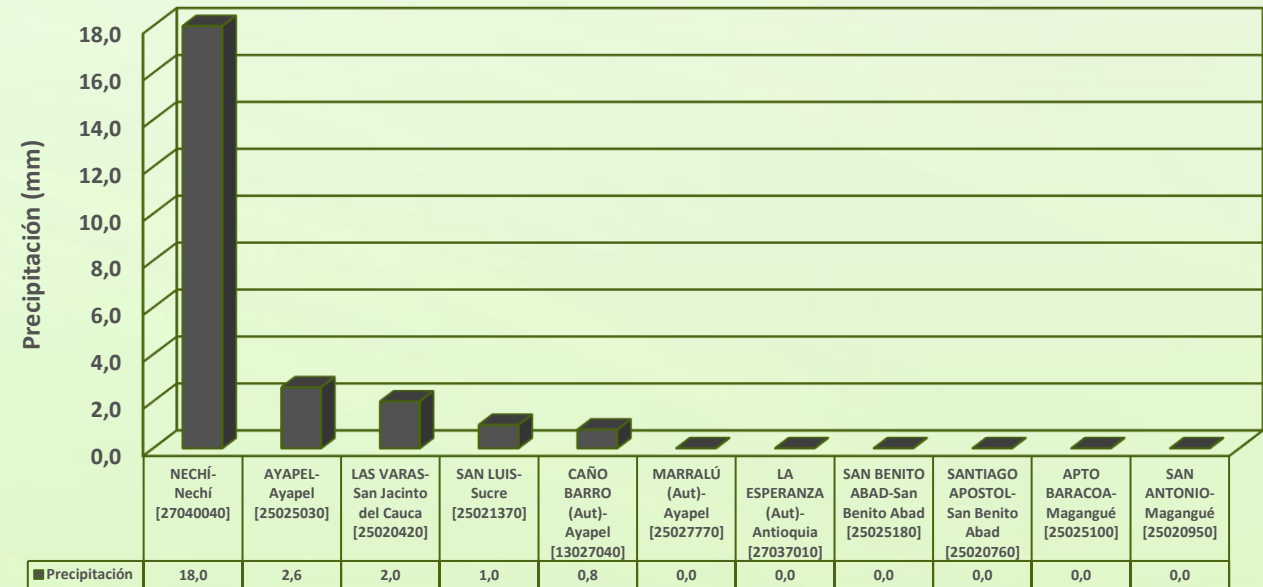


Precipitación acumulada
21/11/2020 (07:00) – 22/11/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 21/11/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 21 de noviembre de 2020

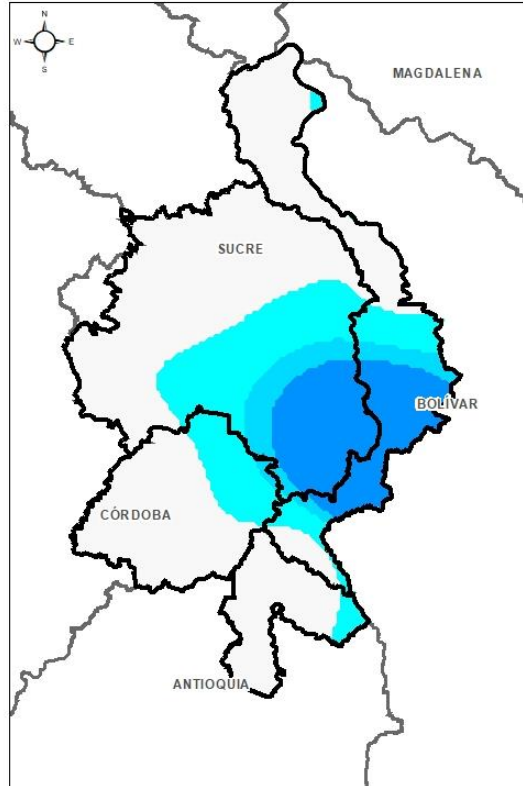


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 21 DE NOVIEMBRE

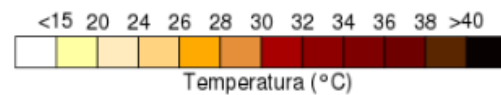
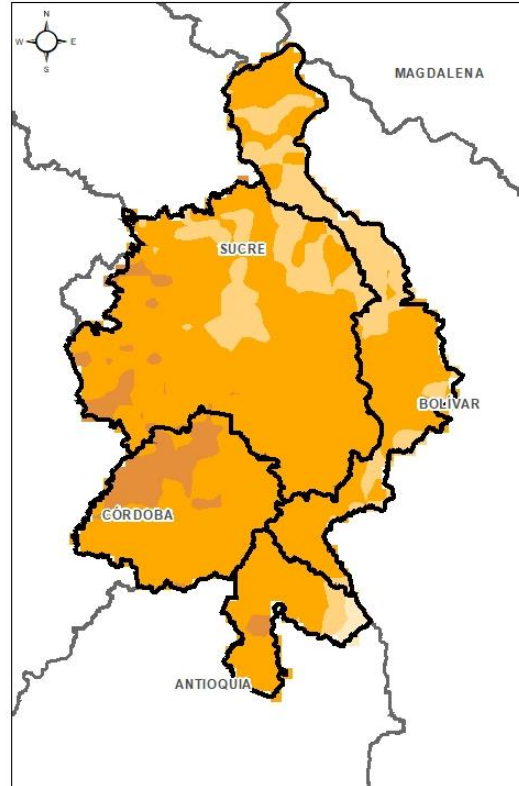
Precipitación: Durante la tarde de ayer se mantuvo condición seca para toda la región. Luego, en horas de la noche de ayer y madrugada de hoy se incrementó la nubosidad, dejando lluvias hacia sectores de los municipios de Achí, Majagual, Guaranda, San Jacinto del Cauca, Nechí y Ayapel. La estación con mayor registro de lluvias fue Nechí son 18 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,6°C el día 21 de noviembre a las 16:00 horas y una mínima de 24°C en la madrugada del 22 de noviembre, ambos registros en el municipio de Ayapel.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

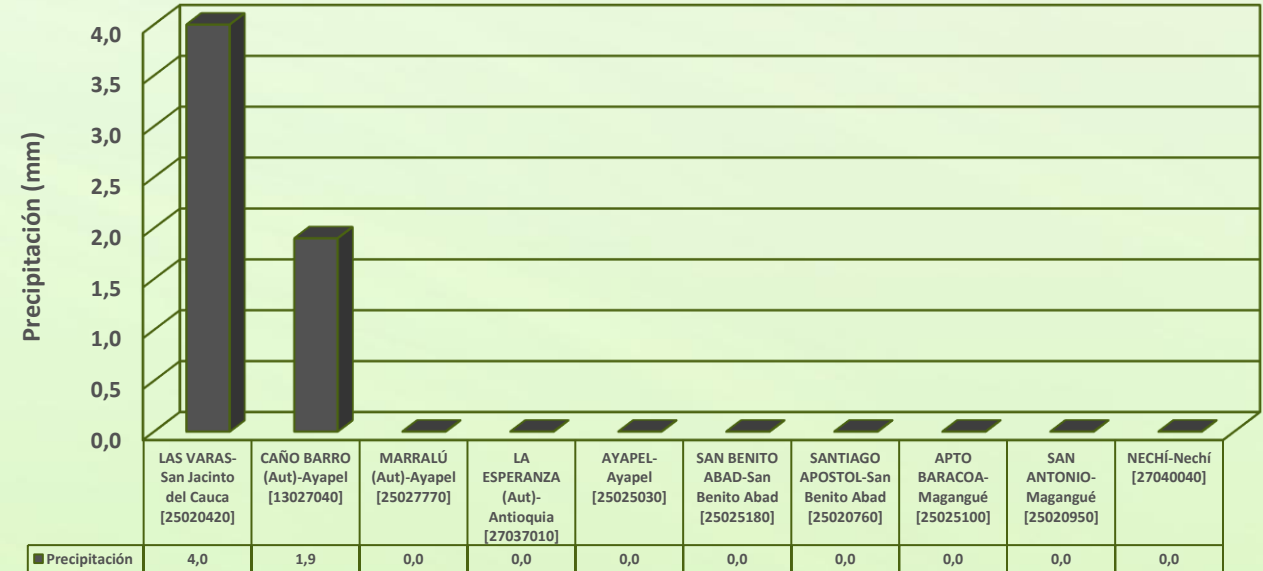


Precipitación acumulada
22/11/2020 (07:00) – 23/11/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 22/11/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 22 de noviembre de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 22 DE NOVIEMBRE

Precipitación: Durante la jornada de ayer, prevaleció condición seca en toda la región para todas las jornadas. La estación con mayor registro de lluvias fue Las Varas en San Jacinto del Cauca con 4 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,5°C el día 22 de noviembre a las 17:00 horas en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 24,9°C en la madrugada del 23 de noviembre, en el municipio de San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

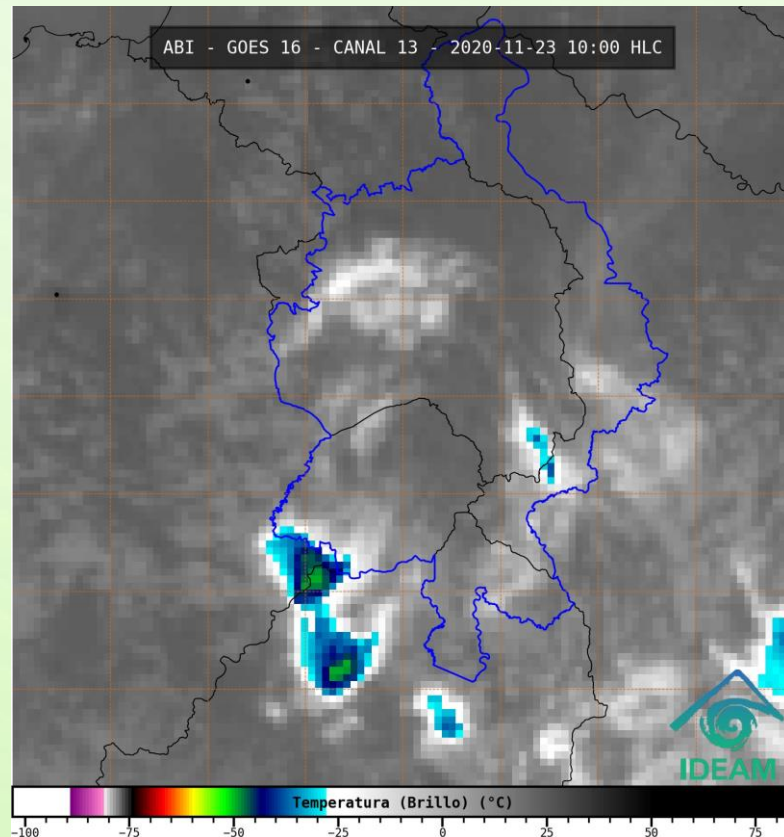


Imagen de satélite IR 10:00 HLC
Fuente: IDEAM

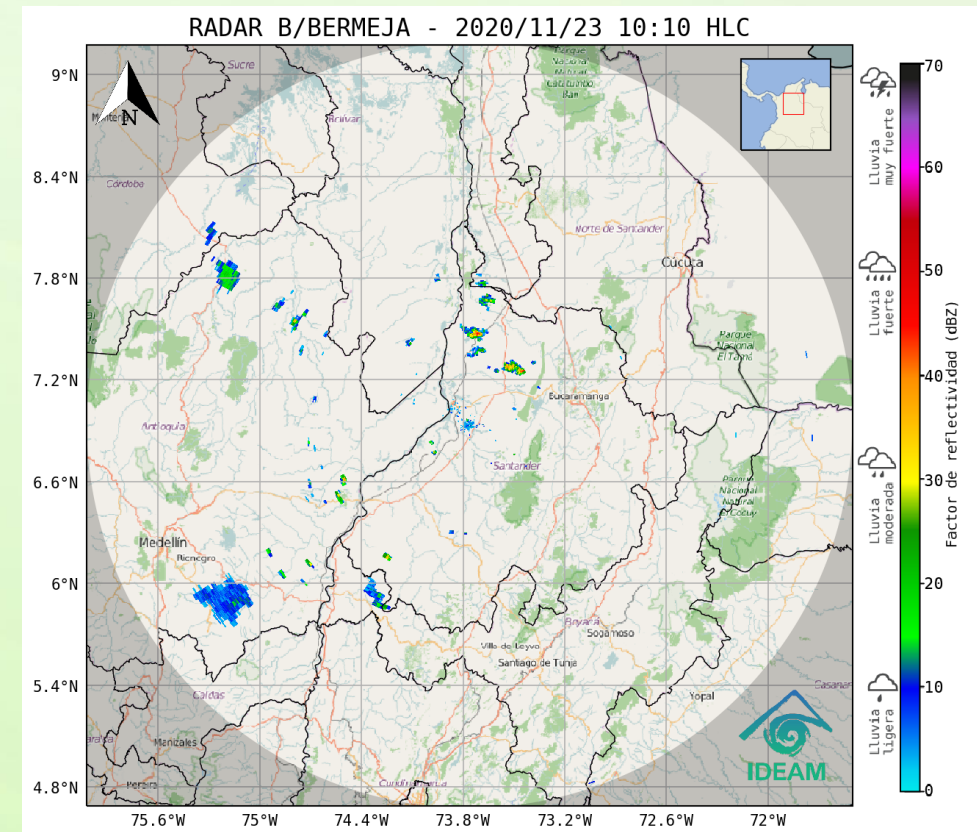
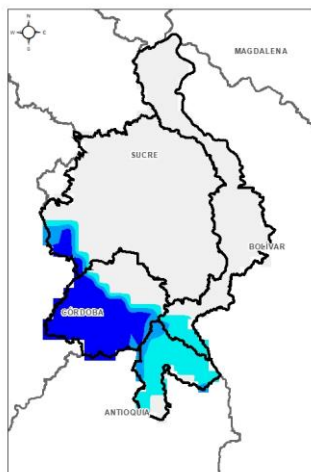


Imagen de radar 10:10 HLC
Fuente: IDEAM

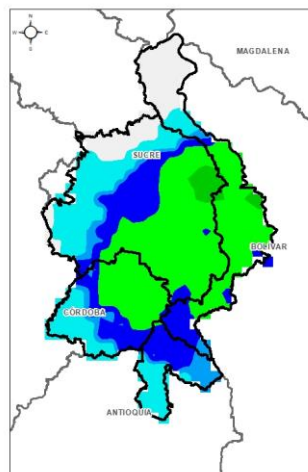
Recientemente han predominado condición seca, con cielo entre parcialmente nublado en todo el territorio mojanero.



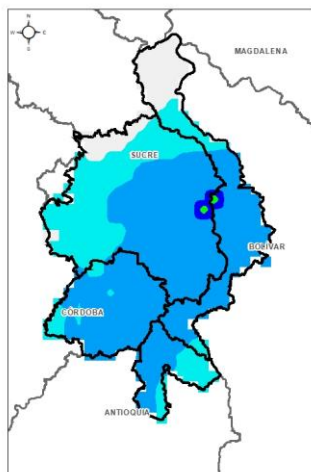
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



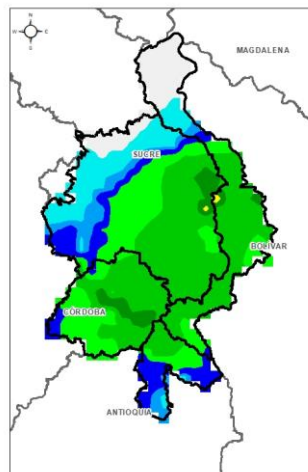
TARDE DEL 23 DE NOVIEMBRE



NOCHE DEL 23 DE NOVIEMBRE



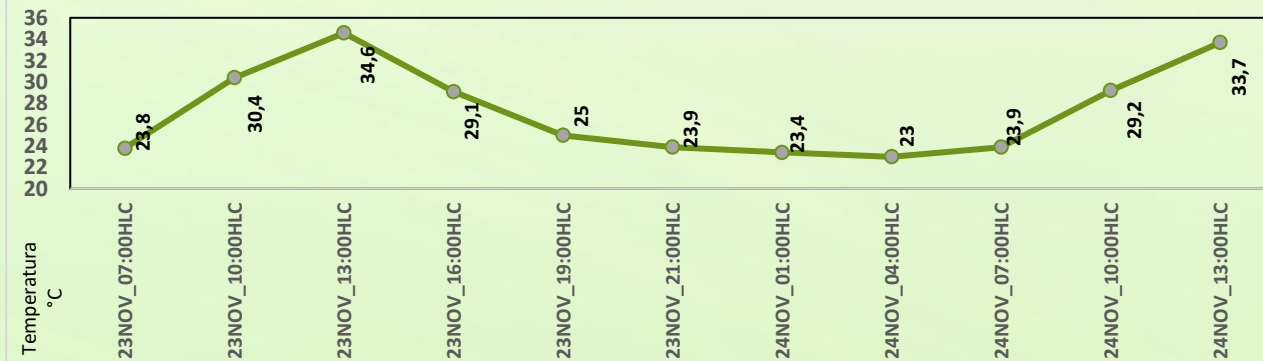
MADRUGADA DEL 24 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 23 AL 24 DE NOVIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
LUNES 23 DE NOVIEMBRE	Tarde	34°C	Parcialmente Nublado	Sin llluvias	20%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias dispersas	65%



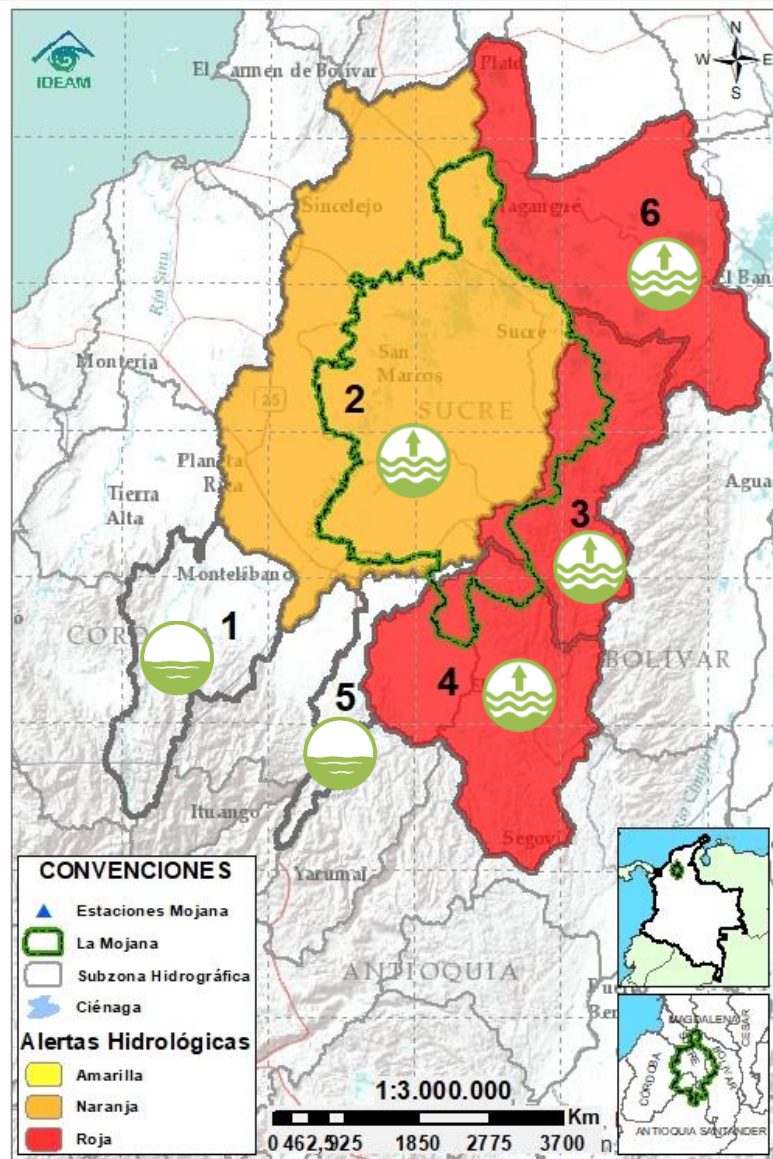
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL LUNES 23 DE NOVIEMBRE

Precipitación: Durante la tarde de hoy se prevé condición seca para todo el territorio mojanero. Luego durante la noche y madrugada se espera incremento de nubosidad con posibilidad de lluvias principalmente hacia los municipios de Magangué, Achí, San Jacinto del Cauca, Nechí, Ayapel, Guaranda y Majagual.

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 36°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 22/11/2020

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.

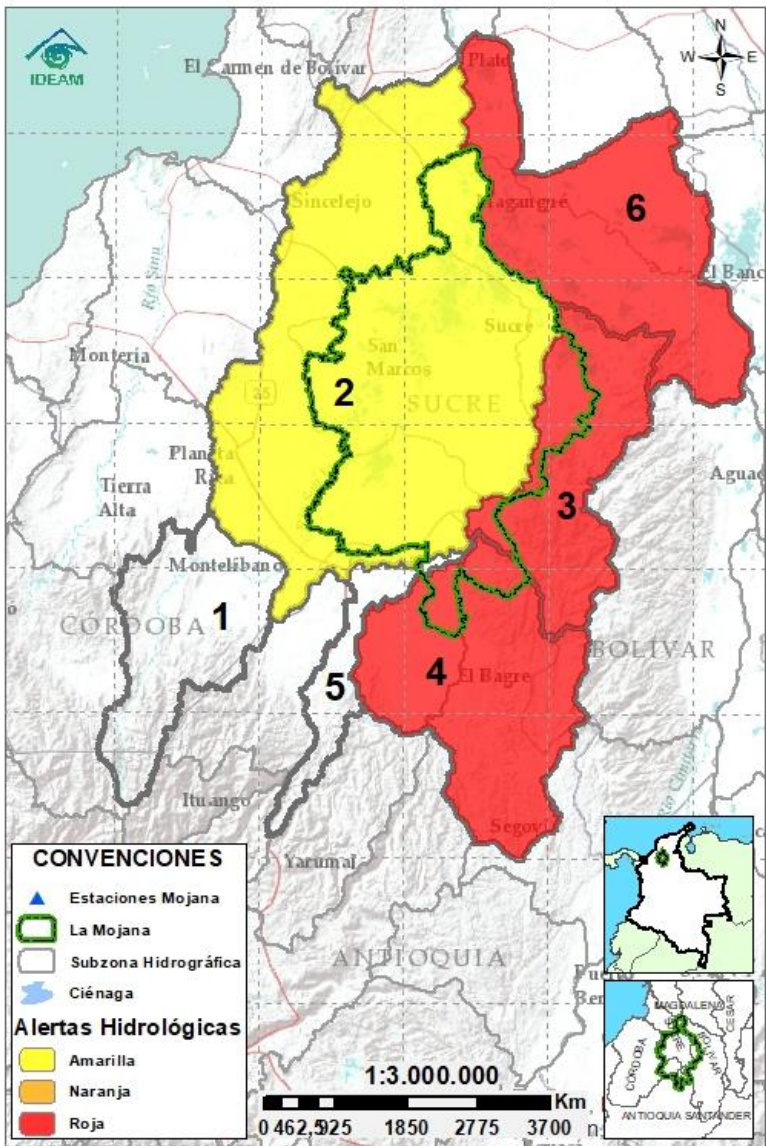


Alerta AMARILLA



PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o pronosticados 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 y el Bajo Cauca, en donde se observa descenso de los niveles de los ríos Nechí y Cauca a la altura del municipio de Nechí, sin embargo se mantiene la condición de acenso en el tramo comprendido entre los municipios de San Jacinto del Cauca y Pinillos; se prevén nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada. Por otra parte, se mantiene la alerta amarilla en la cuenca baja del río San Jorge, en donde se registra descenso de los niveles en el cauce principal y en el sistema de ciénagas y caños asociado. Finalmente, se mantiene la alerta roja sobre el río Magdalena ya que persiste el ascenso de los niveles, se recomienda especial atención. a la altura del municipio de El Banco donde se alcanzó la cota de desbordamiento.

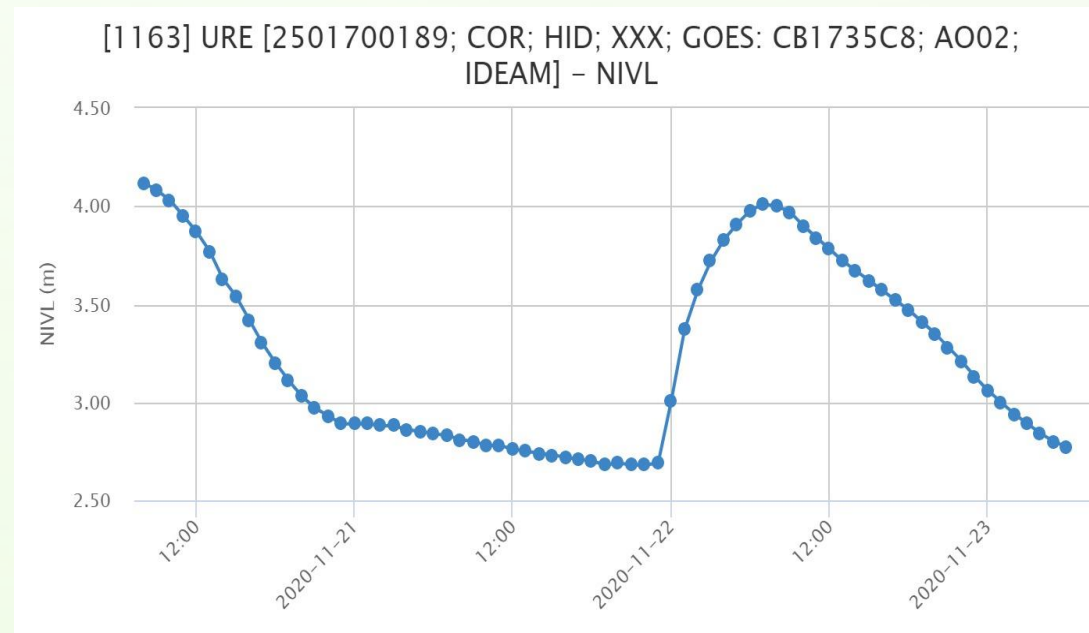
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	 Niveles en descenso	Descenso en los niveles en el río Uré (municipio de San José de Uré); aportante al río San Jorge, no se descartan nuevos incrementos entre la noche y madrugada.
	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	 Niveles en descenso	Descenso de niveles en el río San Jorge, mientras se registra el predominio de niveles estables en el sistema de ciénagas y caños asociado. 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.
	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 los niveles en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos y descenso en el punto donde se encuentra el municipio de Nechí. no se descartan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada.
	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; sin embargo, no se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.
Sin alerta	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	 Niveles en descenso	Descenso 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, del Brazo de Loba y del Brazo de Mompós. Se recomienda especial atención en el municipio de El Banco donde los niveles han excedido el umbral de desbordamiento.

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.

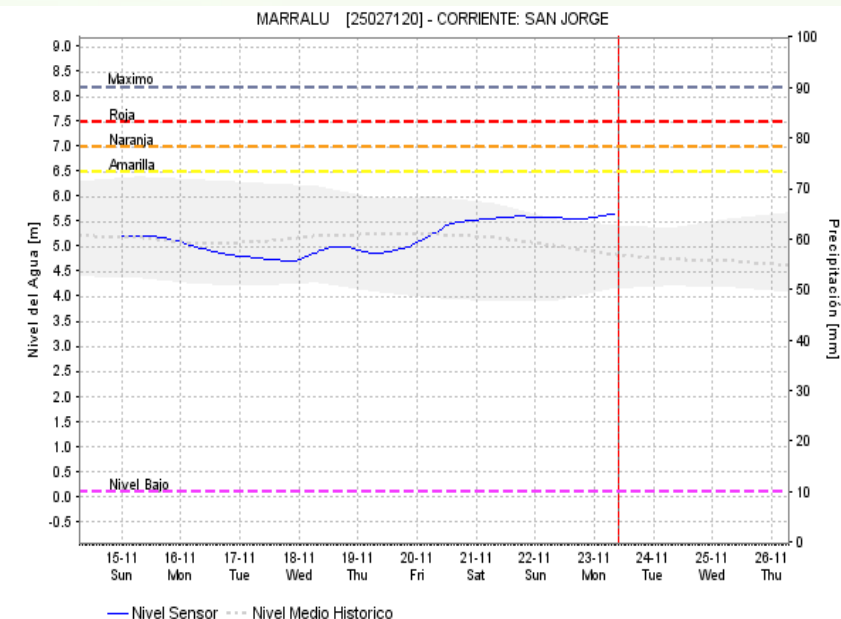
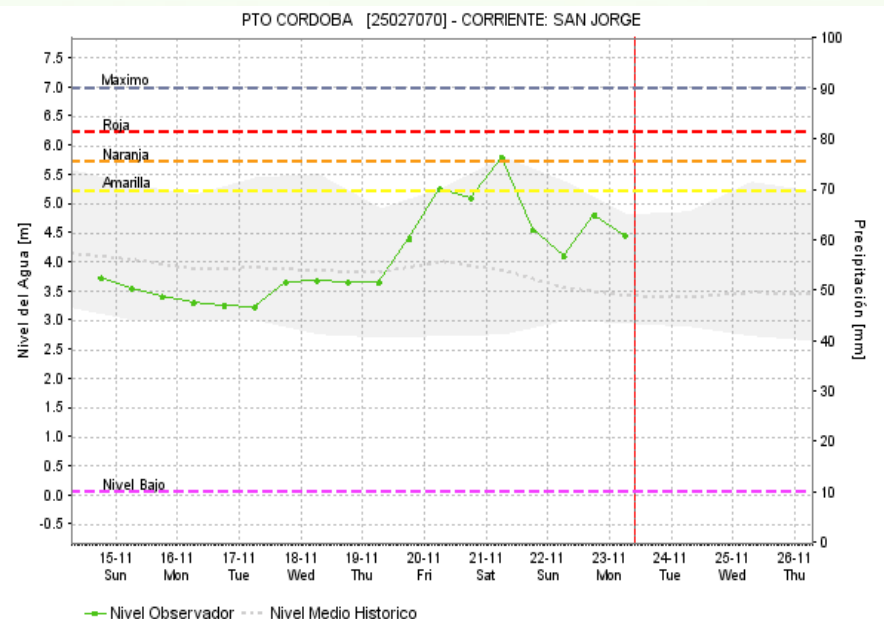
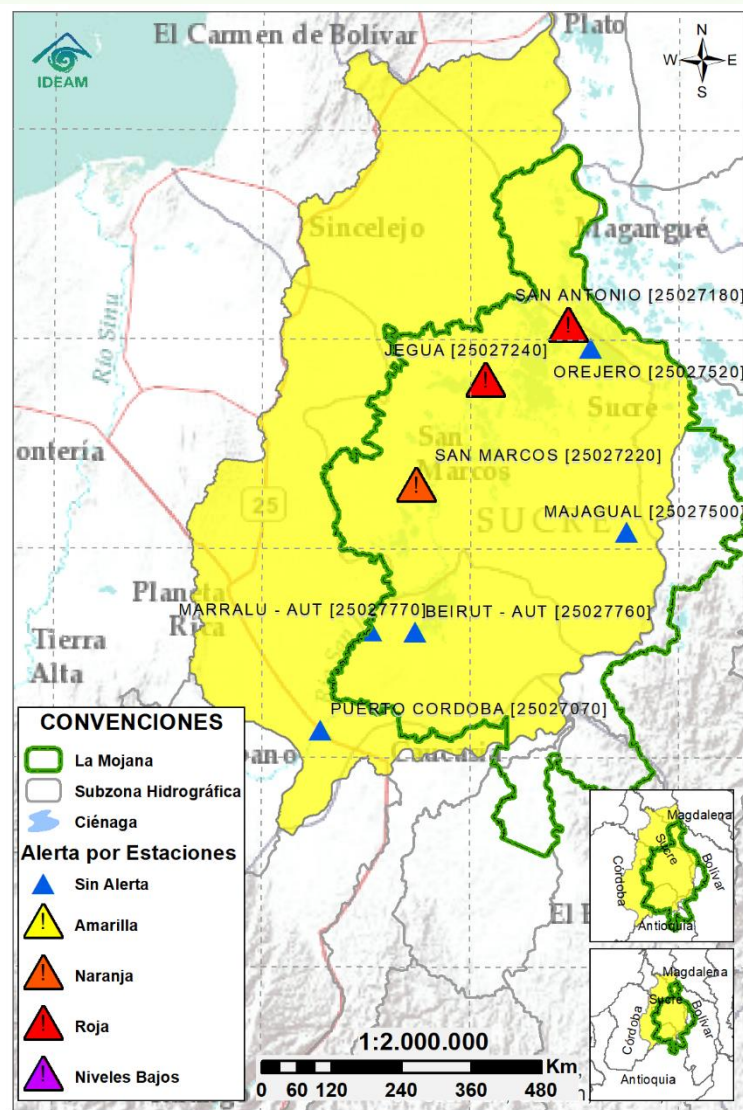
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos 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 de los niveles en el río Uré (municipio de San José de Uré); aportante al río San Jorge, luego del incremento registrado durante el fin de semana Se prevé una condición similar sobre el río San Jorge a la altura del municipio de Montelíbano; no se descartan nuevos ascensos entre la noche de hoy y la mañana de mañana.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

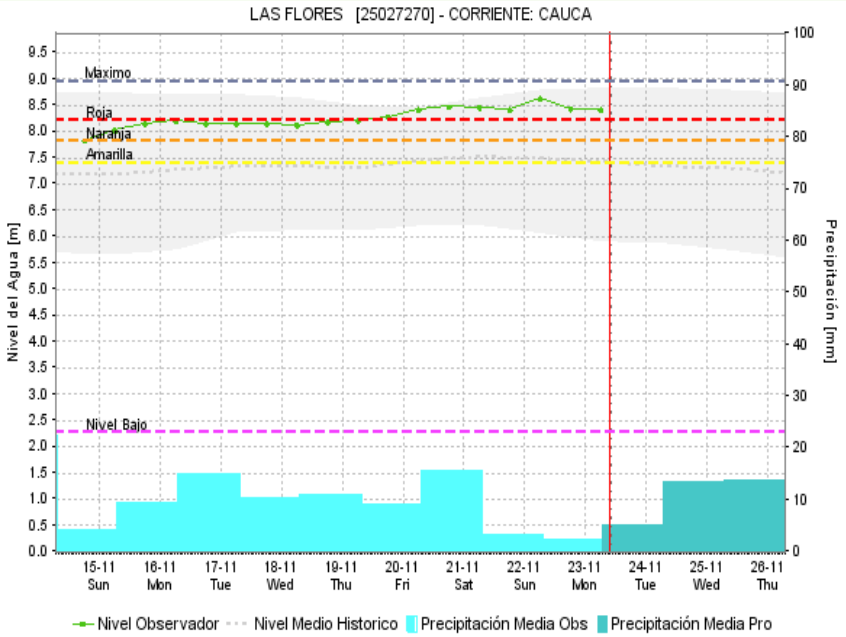
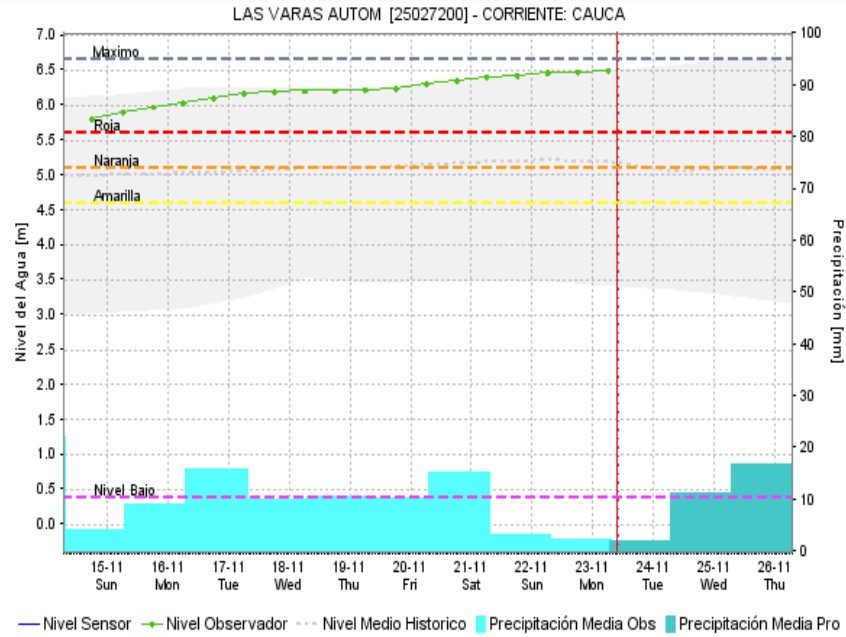
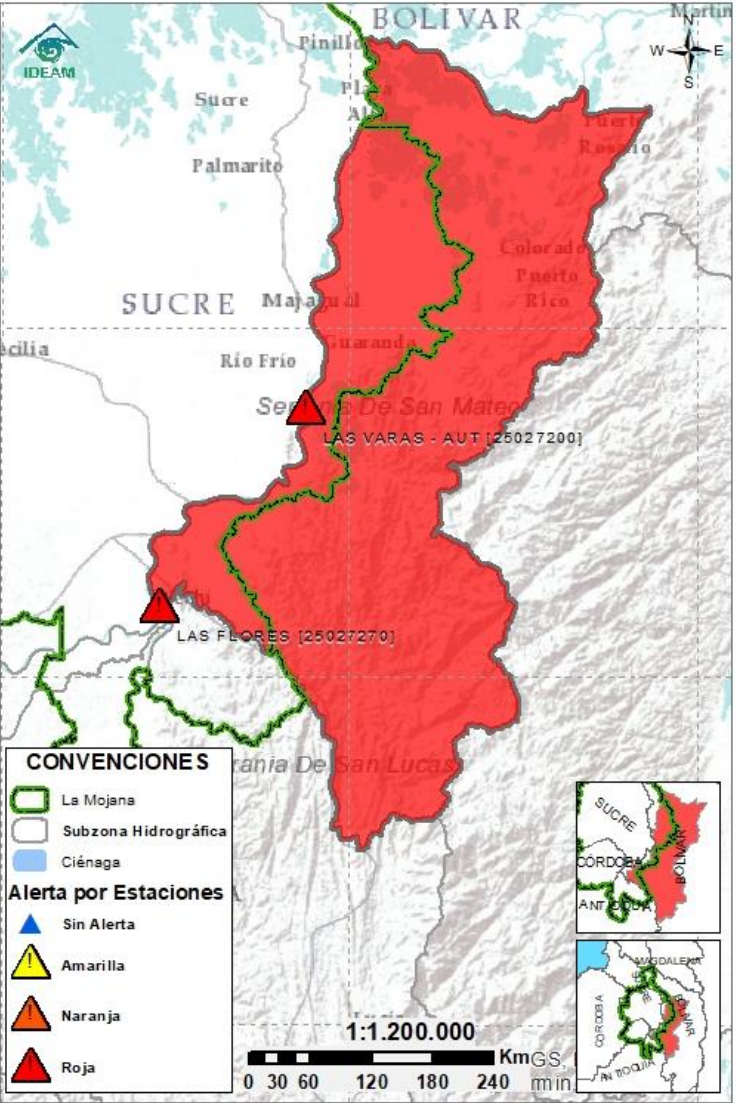
Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge



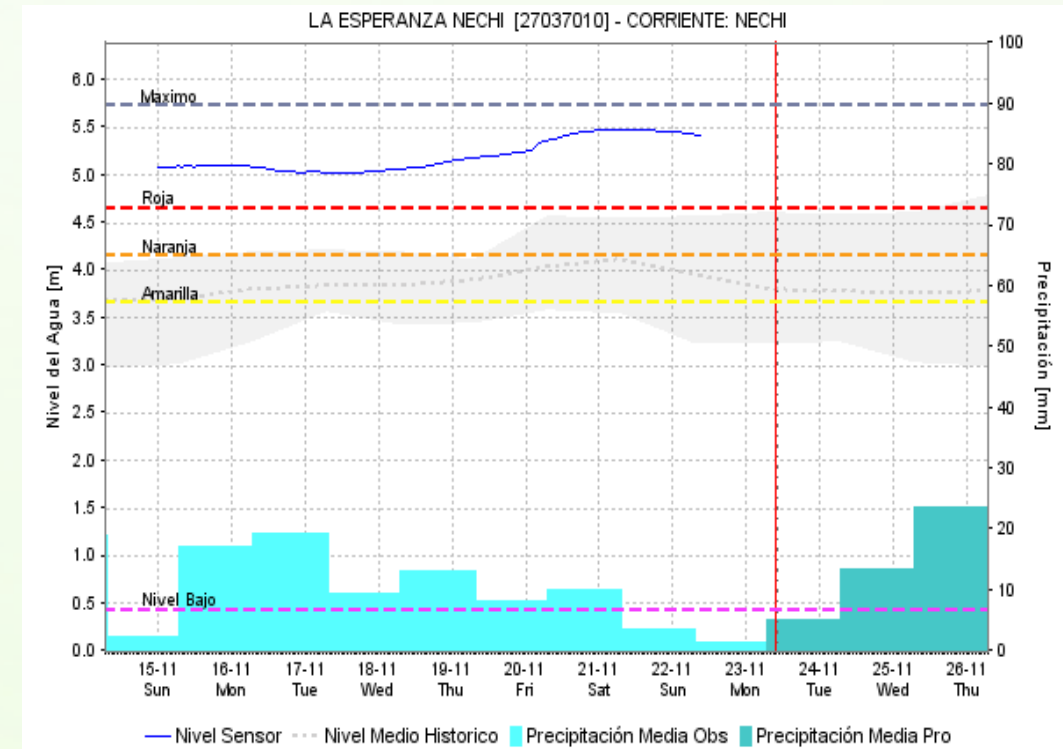
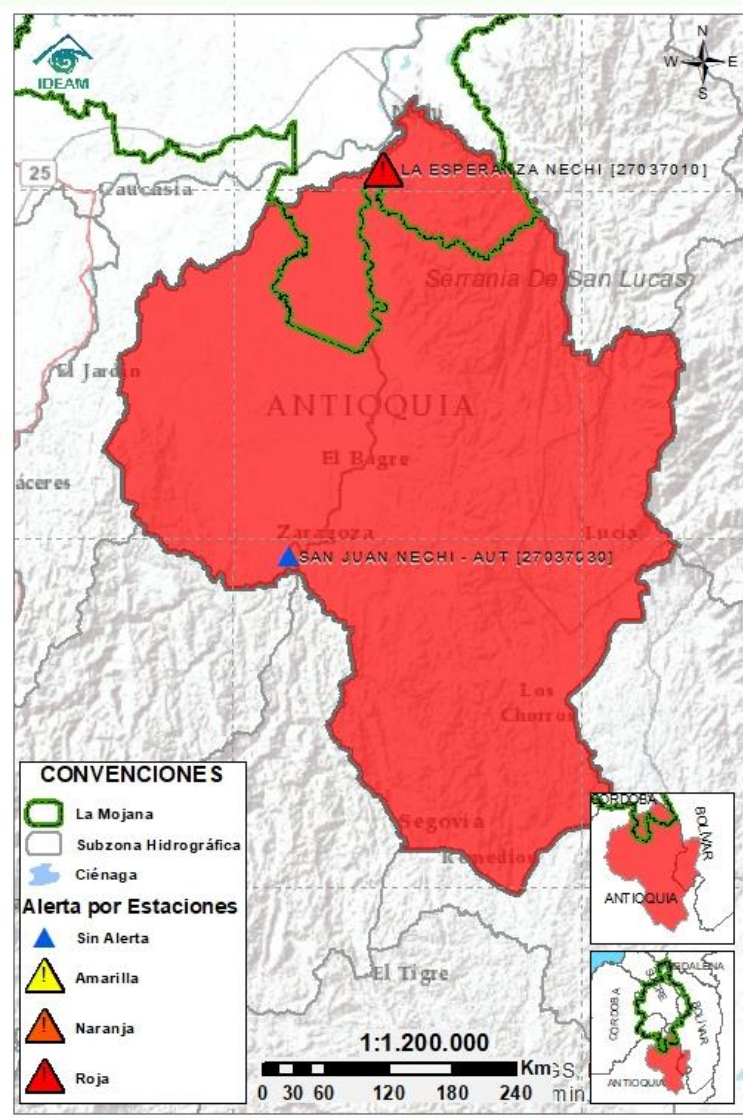
Descenso de los niveles en el río San Jorge a la altura de los municipios de La Apartada, Ayapel, San Marcos, San Benito Abad, Caimito y Magangue, mientras se registra el predominio de niveles estables en el sistema de ciénagas y caños asociado. Se mantiene la alerta roja puntual a la altura de las estaciones Jégua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangue), debido a que persisten niveles altos, por encima del umbral de desbordamiento y la 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



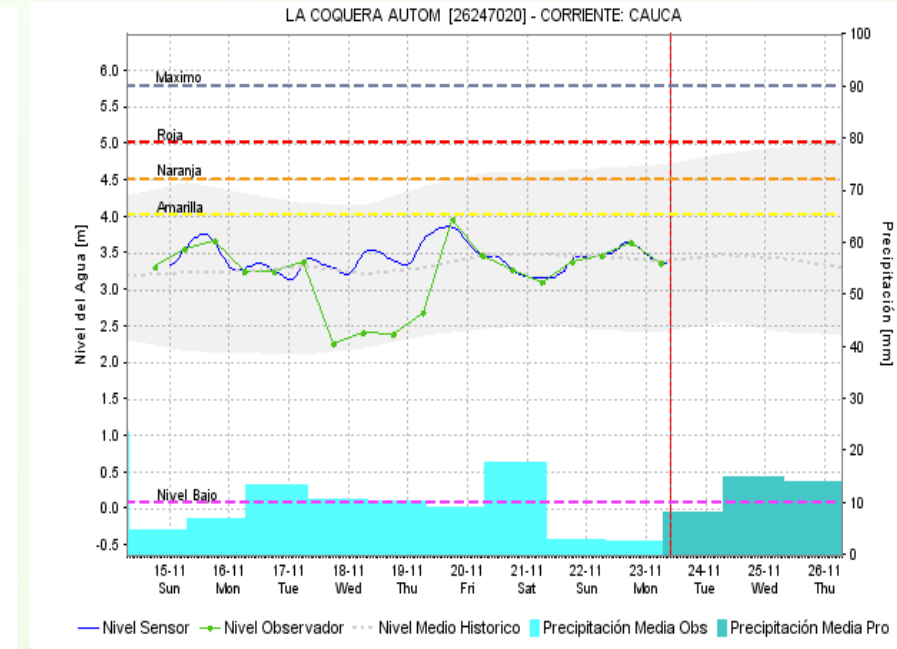
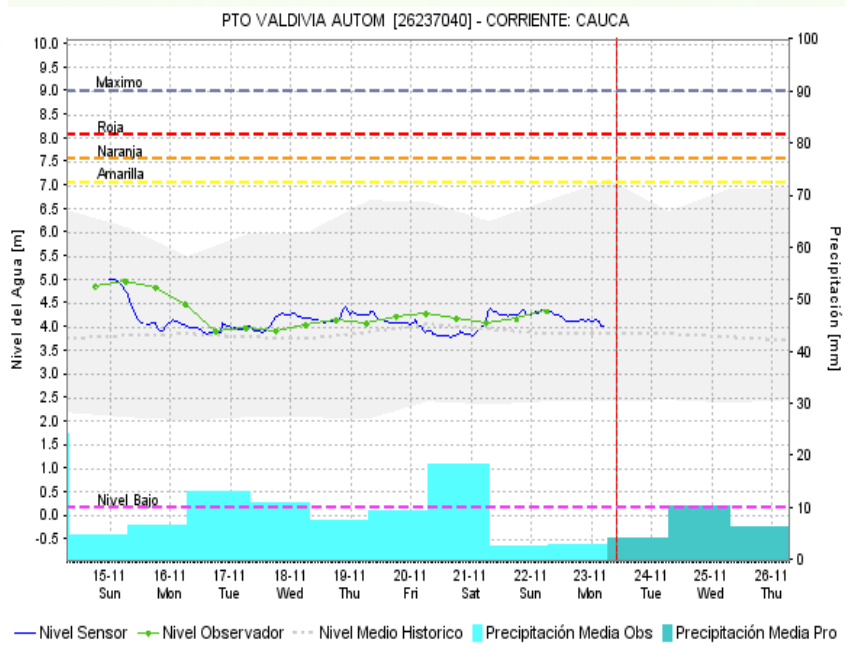
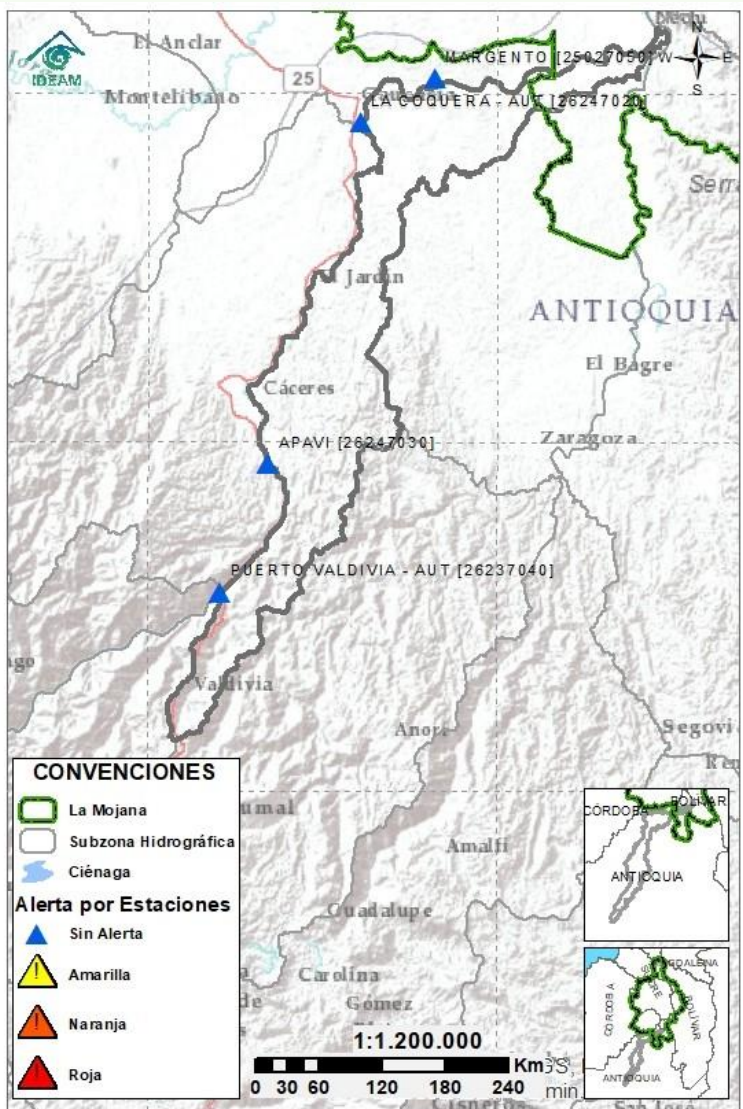
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Niveles estables en el río Cauca en el tramo que se ubica en el municipio de Nechí y ascenso de los niveles en el tramos comprendido entre los municipios de San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos, no se descartan incrementos durante horas de la noche y madrugada.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



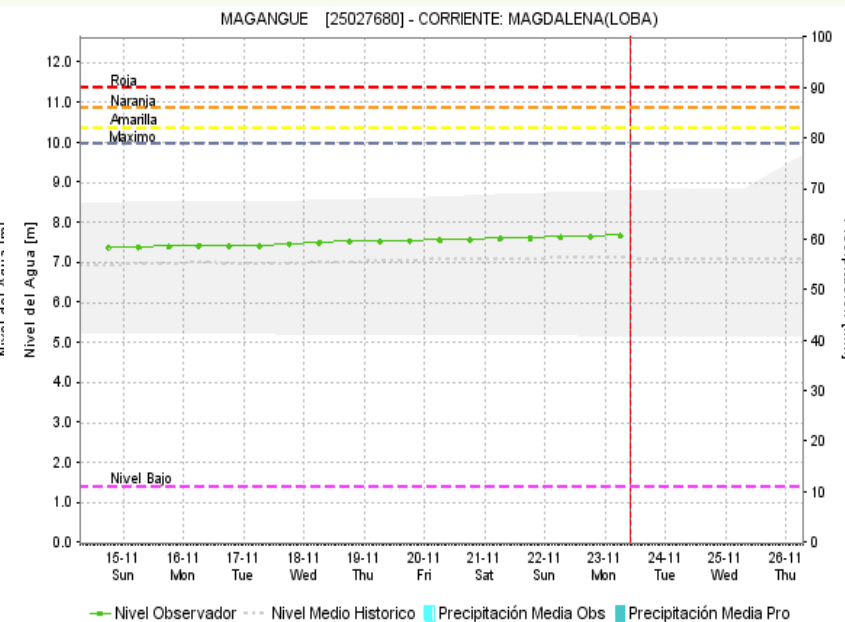
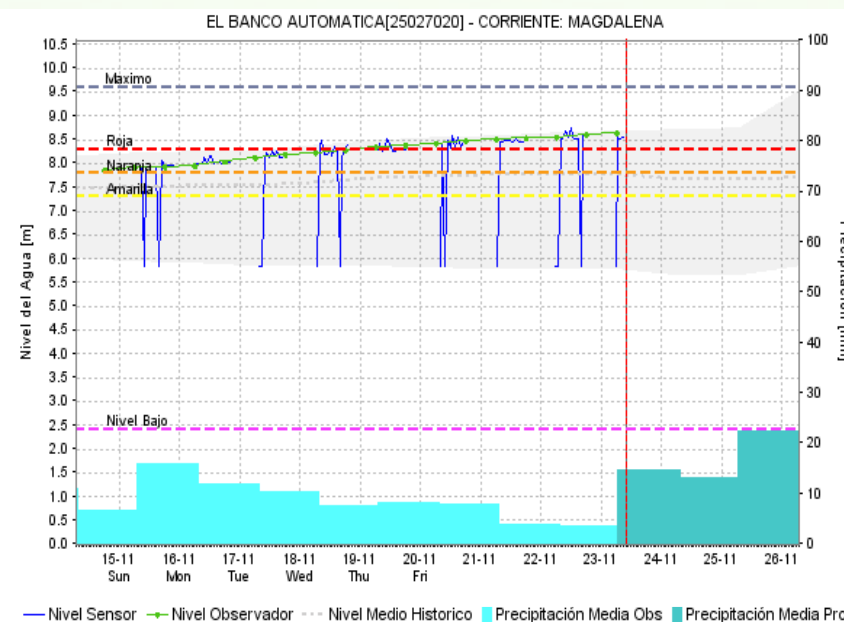
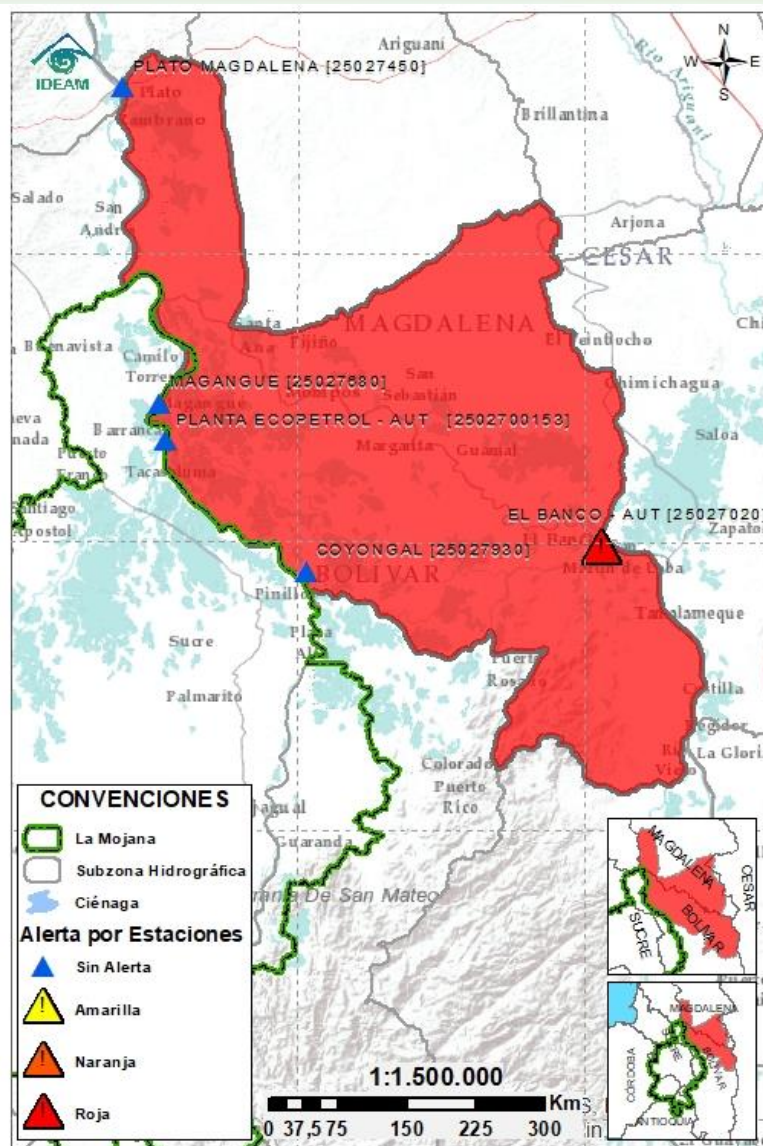
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Descenso de los niveles en el río Nechí al igual que en sus tributarios: río Cacerí y quebrada Vijagual, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Caucasia y Nechí. No se descartan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada.

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	Descenso de los niveles 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.

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 se encuentran sobre 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	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:

RAFAEL ELÍAS MUNDARAY MAGO, Meteorólogo
ROCÍO ALEJANDRA SÁNCHEZ 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 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.

