



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 11 de marzo de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 288

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

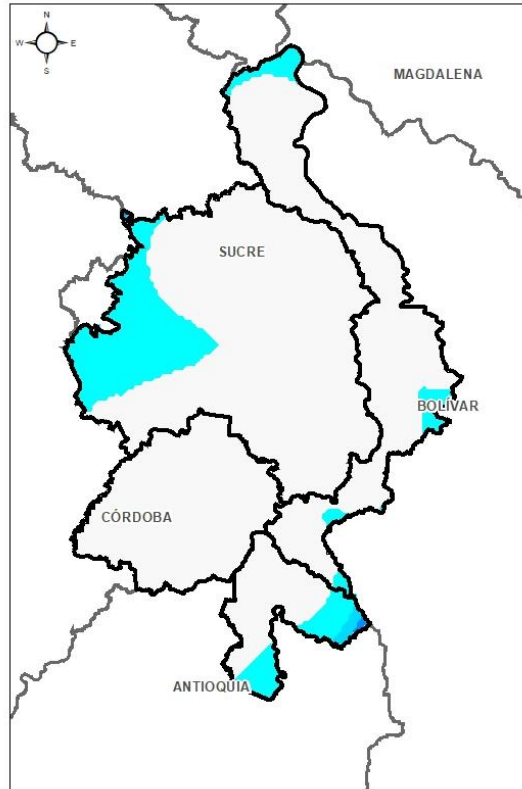
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

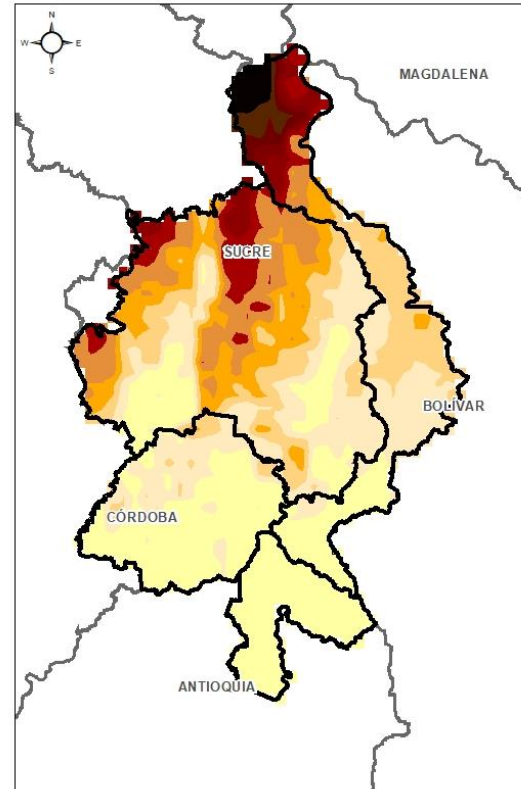
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

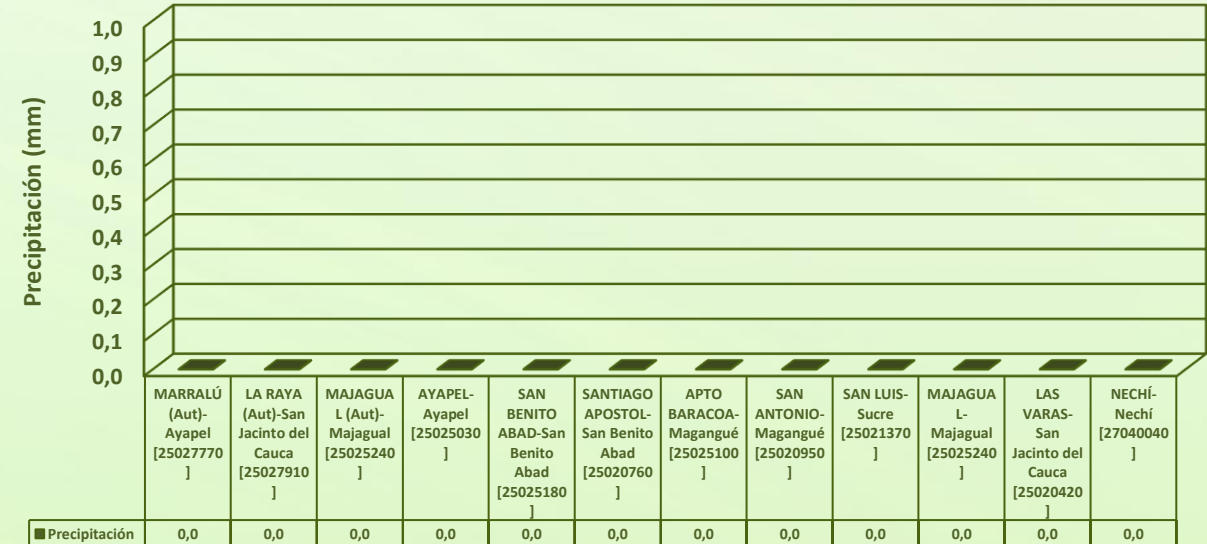


Precipitación estimada acumulada
10/03/2021 (07:00) – 11/03/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 10/03/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 10 marzo de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 10 DE MARZO

Precipitación: Durante el día de ayer predominó la condición seca en toda la región mojanera.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 36°C el día 10 de marzo a las 15:00 horas, y una mínima de 24,2°C en la madrugada del 11 de marzo, ambos registros en el municipio de Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

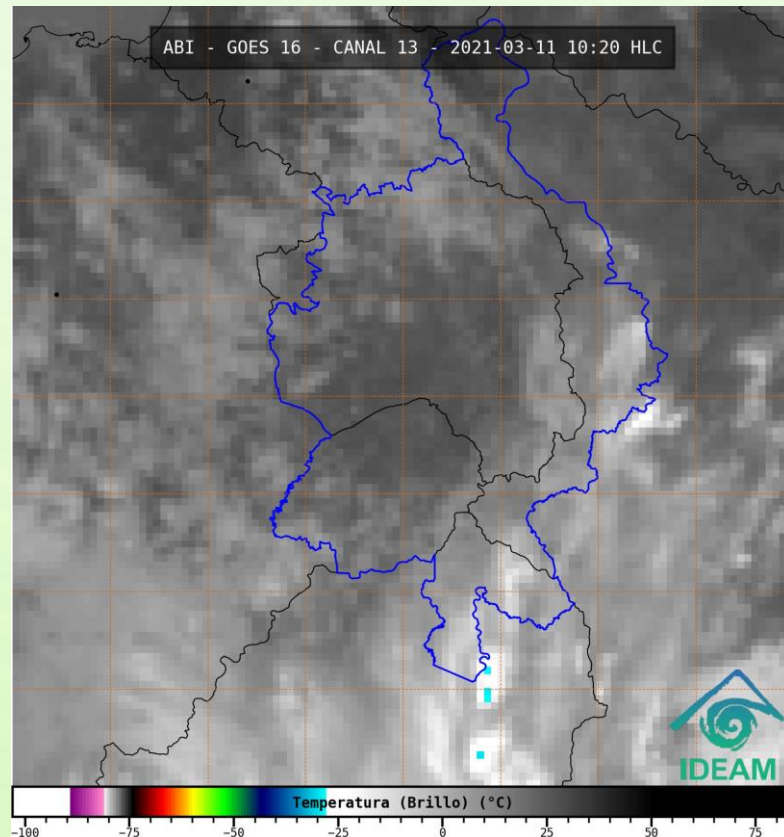


Imagen de satélite IR 10:10 HLC
Fuente: IDEAM

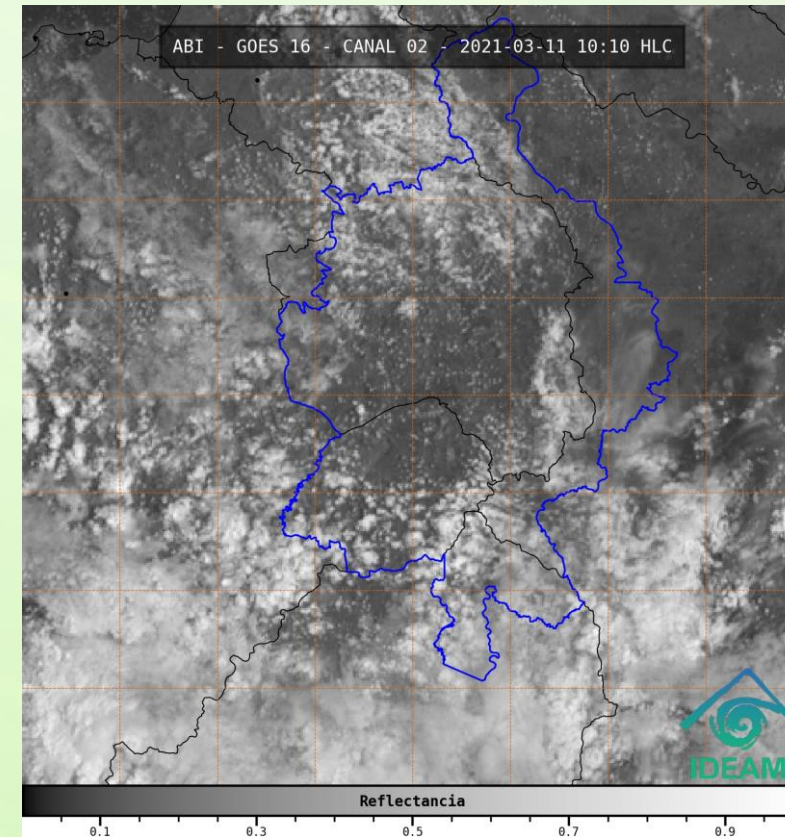


Imagen de satélite VIS 10:10 HLC
Fuente: IDEAM

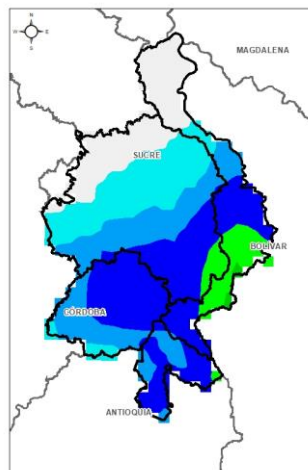
Recientemente, predomina el tiempo seco acompañado de cielo entre despejado y parcialmente nublado.



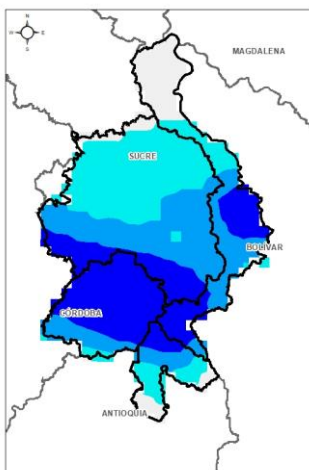
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



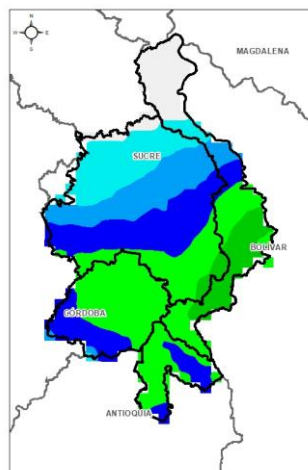
TARDE DEL 11 DE MARZO



NOCHE DEL 11 DE MARZO



MADRUGADA DEL 12 DE MARZO



ACUMULADO DEL 11 AL 12 DE MARZO



Precipitación Acumulada (mm)

Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
JUEVES 11 DE MARZO	Tarde	36°C	Parcialmente nublado a Despejado	Sin Lluvias	10%
	Noche	26°C	Parcialmente Nublado	Lluvias dispersas	60%



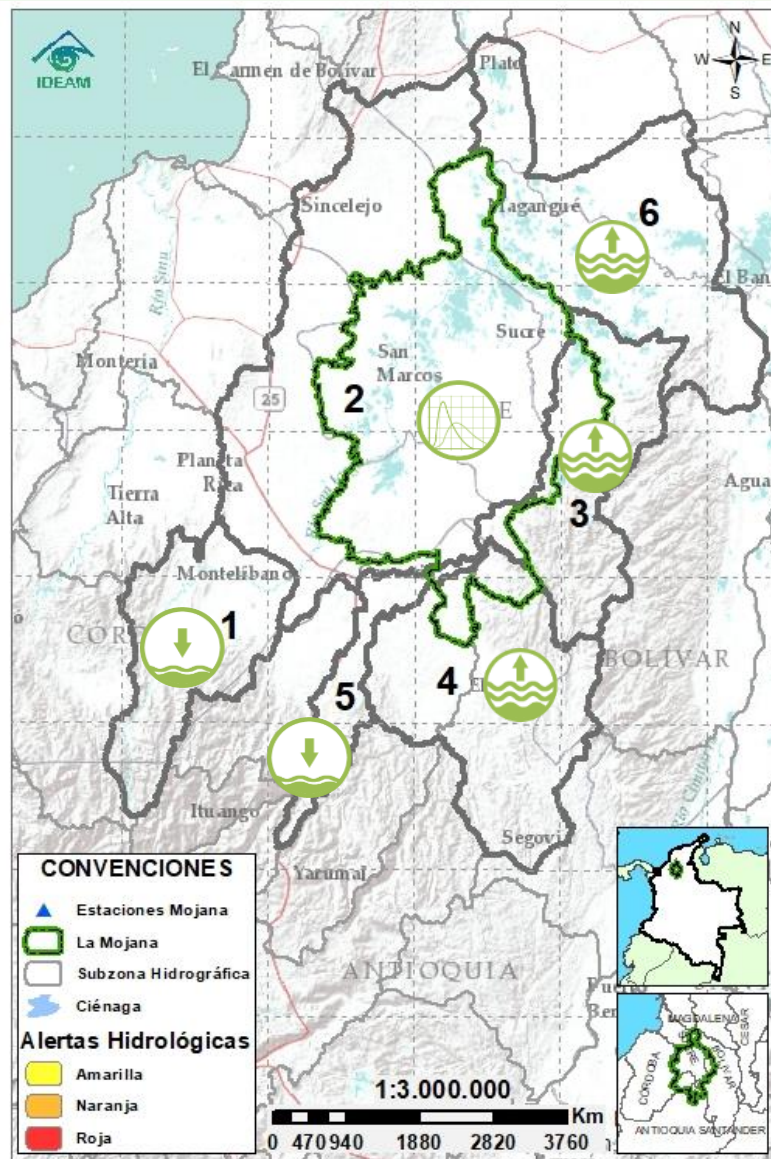
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL JUEVES 11 DE MARZO

Precipitación: Durante la tarde predominará condición seca, con cielo entre despejado y parcialmente nublado. Luego, en horas de la noche y madrugada se prevé incremento de nubosidad, con posibilidad de lluvias dispersas hacia los municipios de Majagual, Guaranda, Ayapel, Nechí, San Jacinto del Cauca y Achí.









Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 34°C y 36°C y las mínimas entre los 24°C y 26°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 37°C y 38°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 10/03/2021

CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

	Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronostico 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 crecienta de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.
	Creciente por desembalse	Proceso de transito 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.

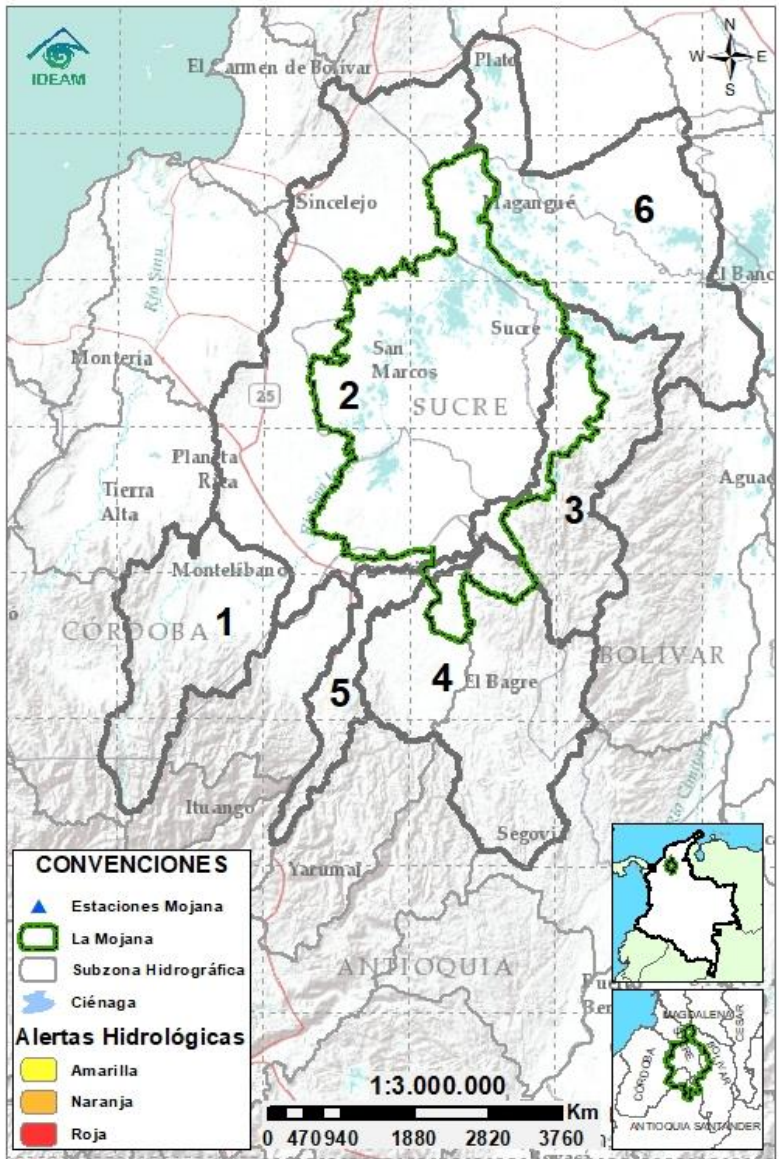


Alerta AMARILLA

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

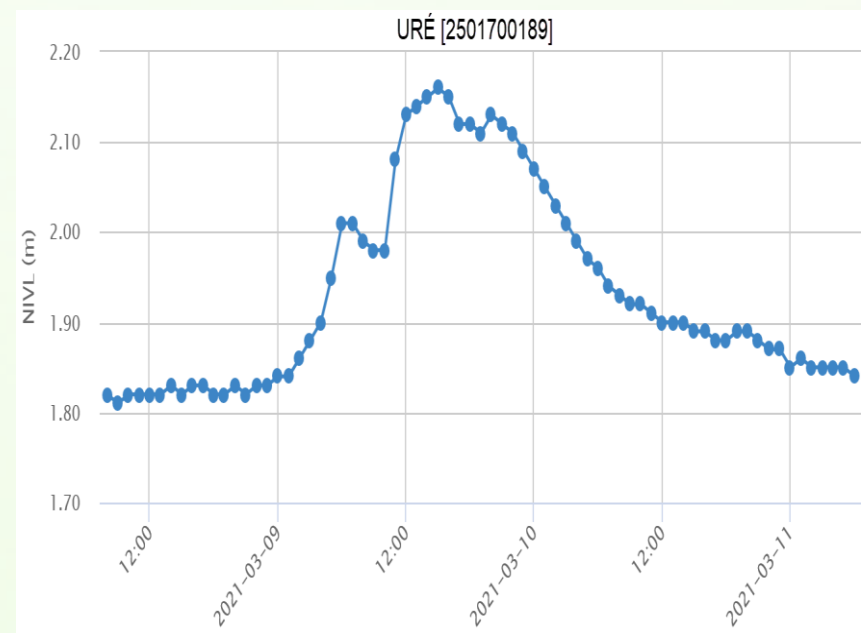
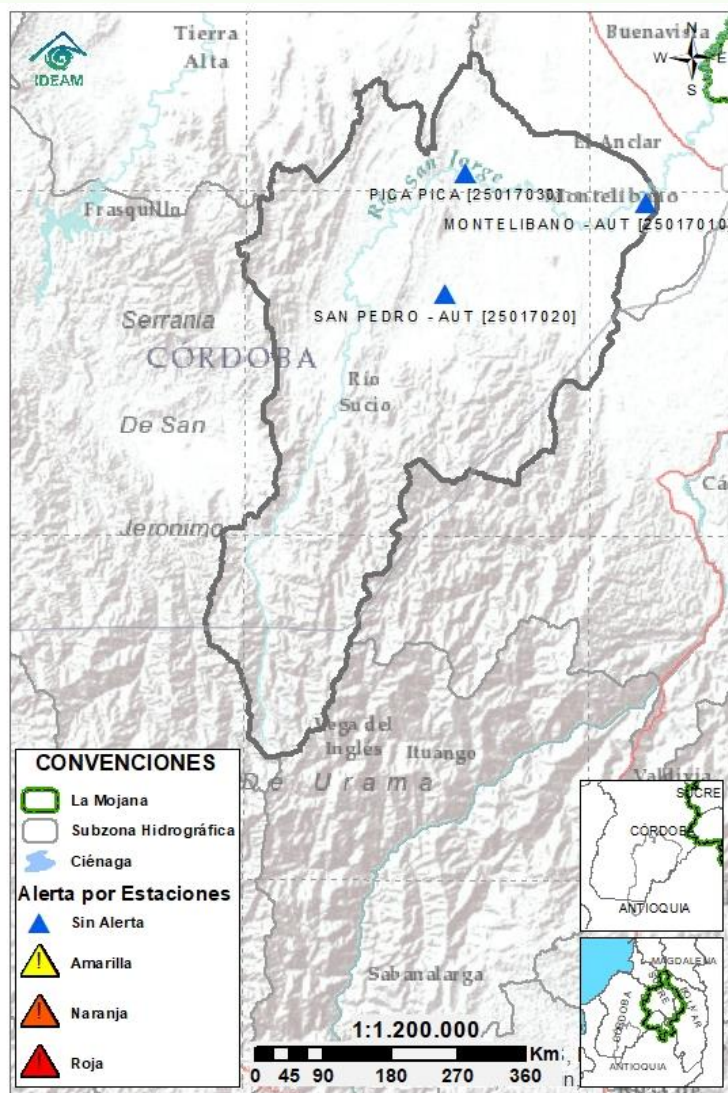


Descripción condiciones hidrológicas: continúa el descenso de niveles del río Cauca en el tramo Valdivia-Achí, condición predominante para las próximas horas. En el río San Jorge, en su cuenca alta, ya se registran niveles estables; mientras que en el Bajo San Jorge, se tiene tránsito de creciente a la altura del corregimiento de Marralú (en Ayapel), la cual alcanzó su punto máximo, por lo que se iniciaría el descenso en las próximas horas, continuando su recorrido hacia San Marcos; por su parte, las principales ciénagas permanecen con niveles estables y los caños se encuentran con niveles muy bajos o completamente secos. En el Bajo Magdalena, se presenta ascenso de niveles en el cauce principal, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós.

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 estables	Niveles estables en el Alto San Jorge, tras el incremento registrado en los tributarios San Pedro (Puerto Libertador) y Uré (San José de Uré) en los días previos. Para las próximas horas se espera niveles estables.
Sin alerta	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	Tránsito de creciente	Se alcanzó el pico de creciente a la altura del corregimiento de Marralú (Ayapel), por lo que se espera para las próximas horas que se inicie la fase de descenso en este punto, mientras continúa el tránsito hacia San Marcos.
Sin alerta	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, condición que se prevé persista durante las próximas horas.
Sin alerta	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	Niveles en ascenso	Ascenso ligero en el Bajo Nechí, condición que se prevé continúe durante las próximas horas.
Sin alerta	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Niveles en descenso	Descenso de niveles en el río Cauca en el tramo Valdivia-Caucasia, condición predominante para el día de hoy.
Sin alerta	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	Niveles en ascenso	Niveles en ascenso en el río Magdalena (entre el Banco y Plato), en el Brazo de Loba (entre El Banco y Pinillos) y en el Brazo de Mompós.

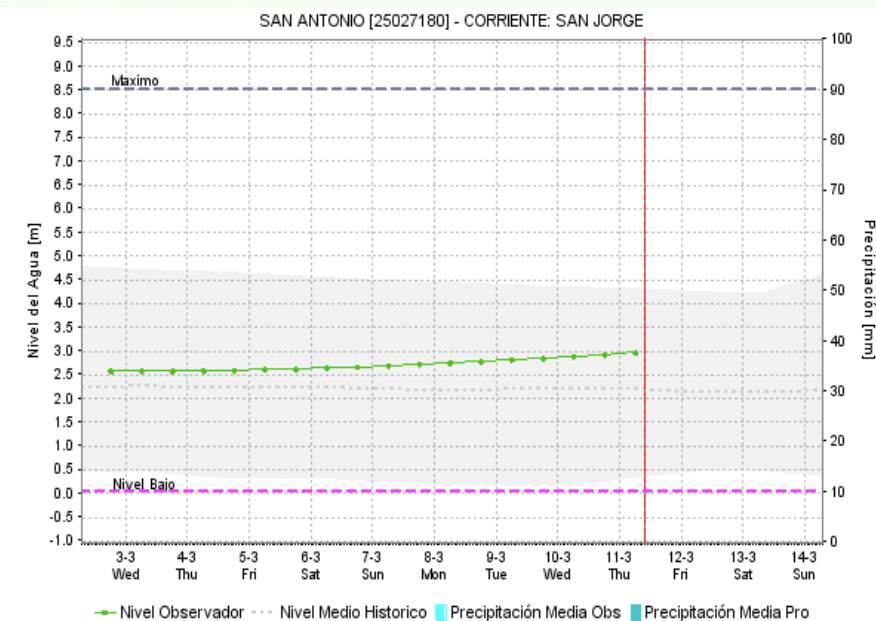
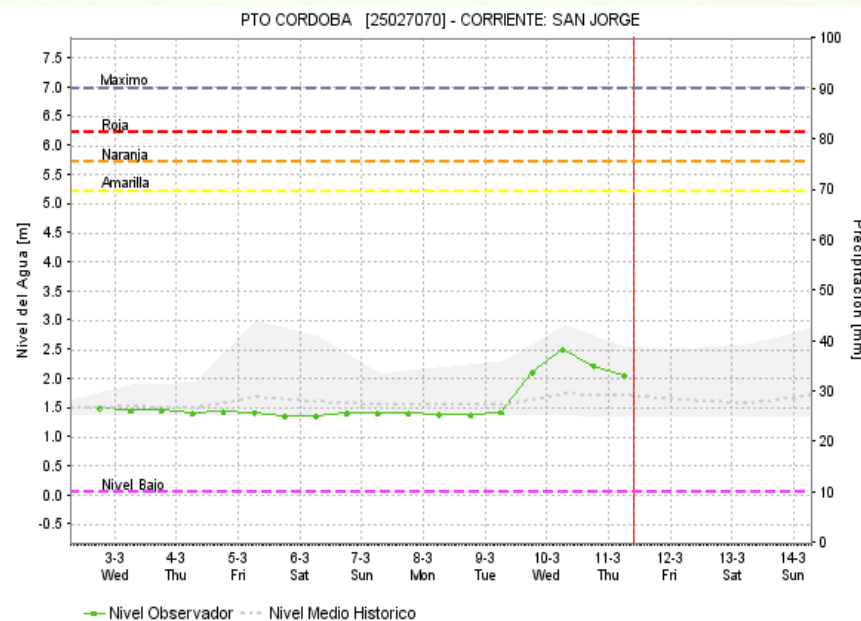
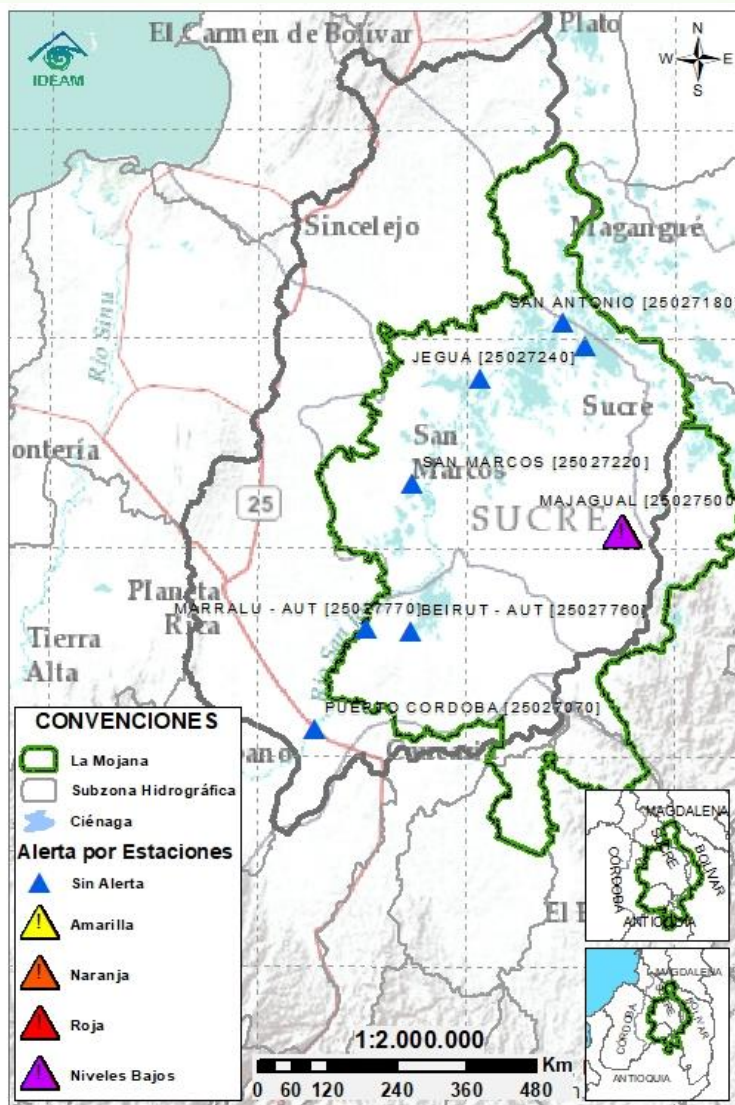
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
Nota 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



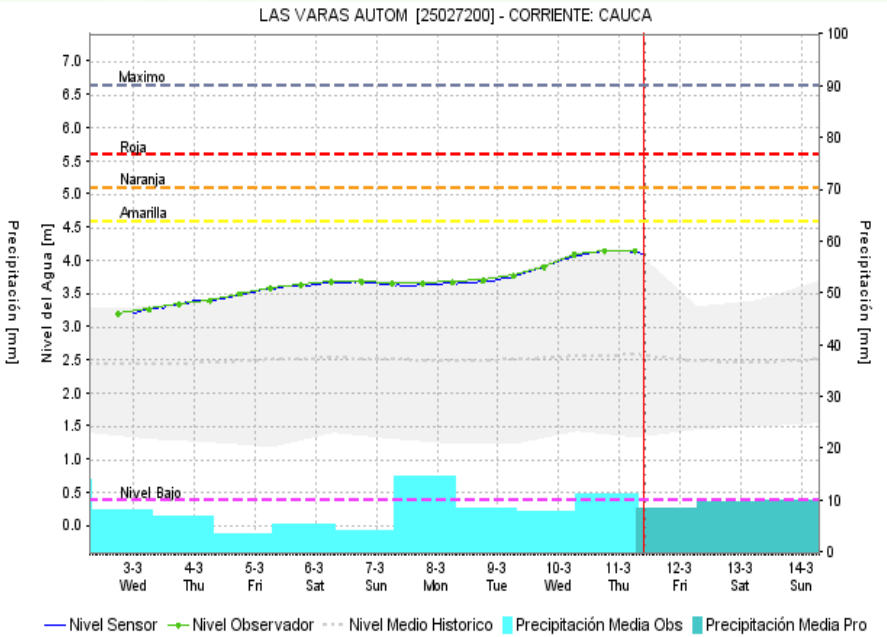
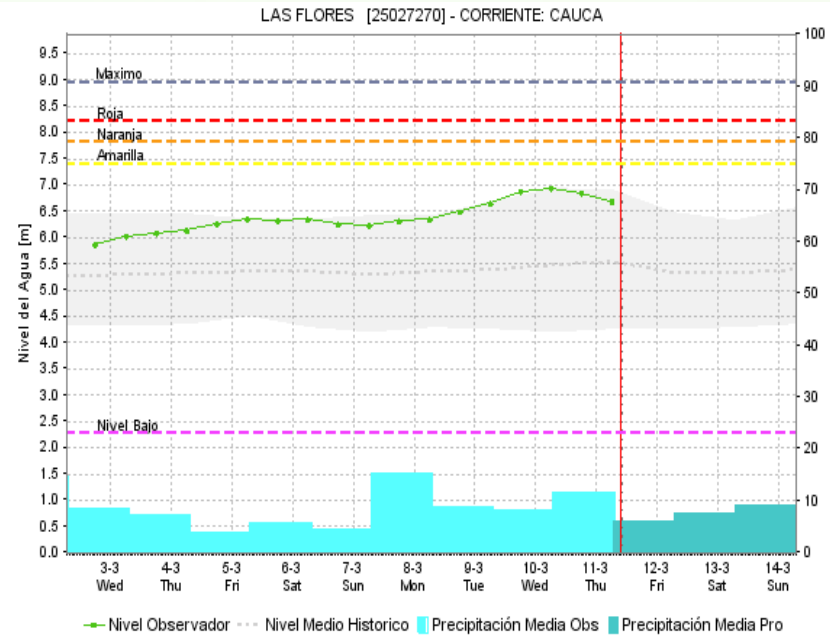
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	Sin alerta	Niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge, tras la creciente registrada en los tributarios San Pedro (Puerto Libertador) y Uré (San José de Uré) en los días previos; se prevé para las próximas horas los niveles permanezcan estables.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



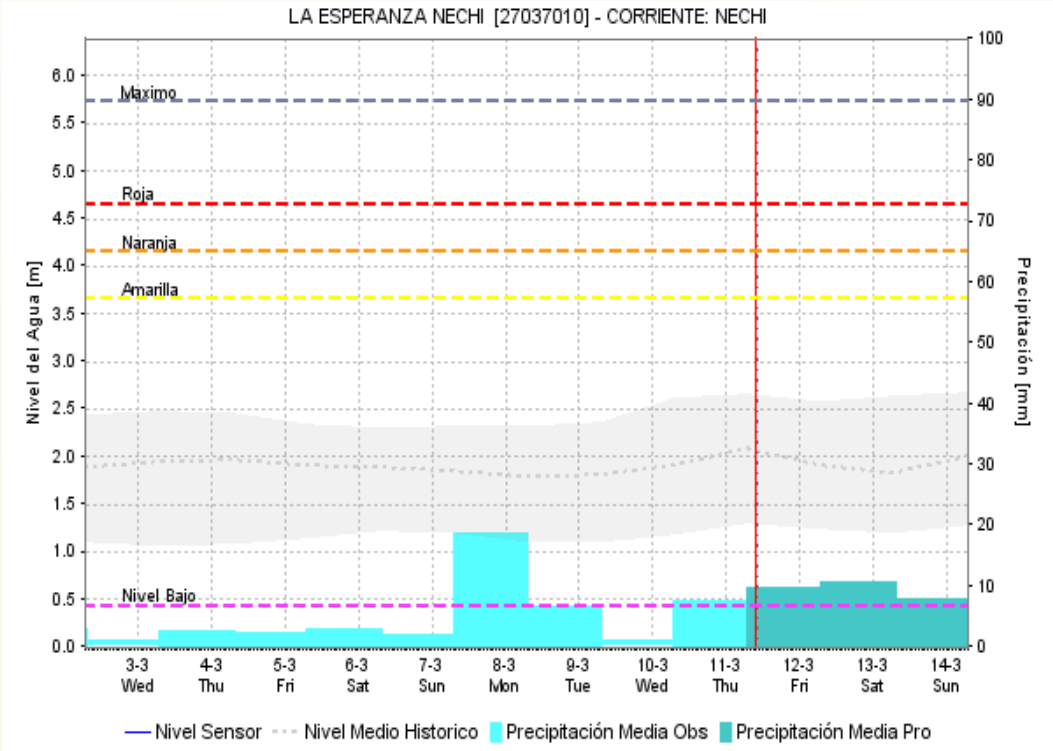
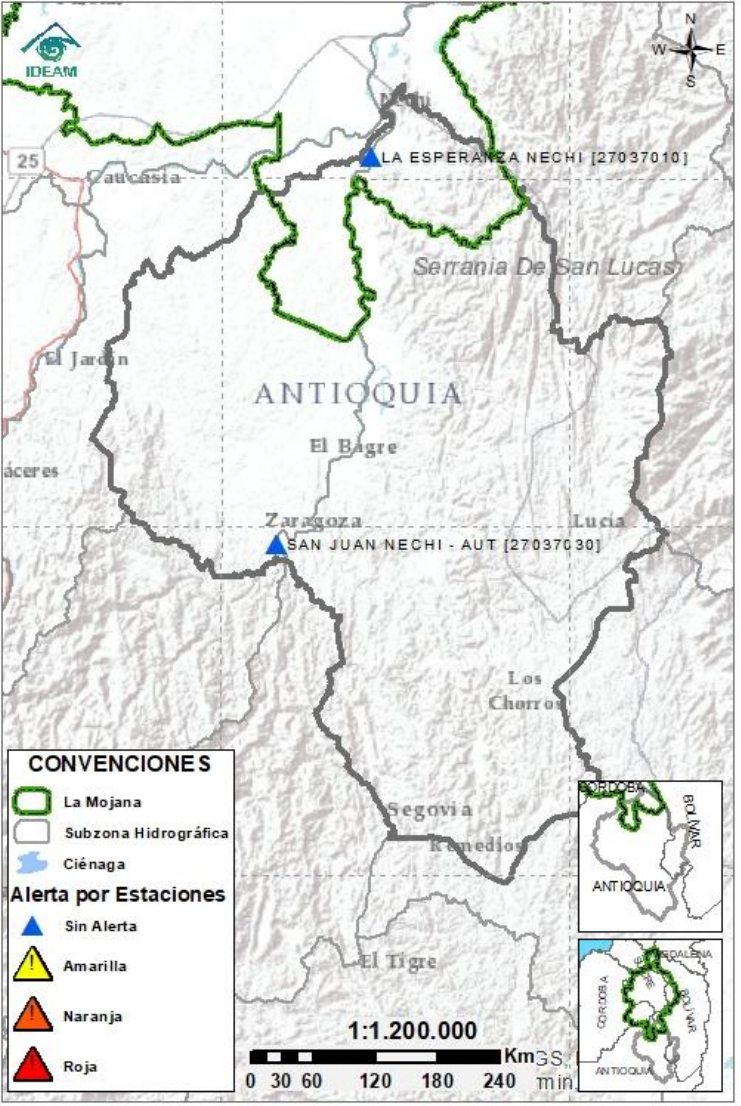
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge	Sin alerta	Tránsito de creciente en el río San Jorge a la altura del corregimiento de Marralú (Ayapel), por la descarga de caudal proveniente de los aportantes de la cuenca alta. Para las próximas horas se espera que el incremento de nivel inicie su tránsito por el municipio de San Marcos. Los caños del Bajo San Jorge se encuentran con niveles muy bajos o completamente secos, como es el caso de los caños San Matías (Ayapel), Pasifueres y Tosnován (en San Benito Abad), entre otros. Se destaca la persistencia de la alerta puntual por niveles bajos sobre el caño Mojana, a la altura del casco urbano de Majagual.

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



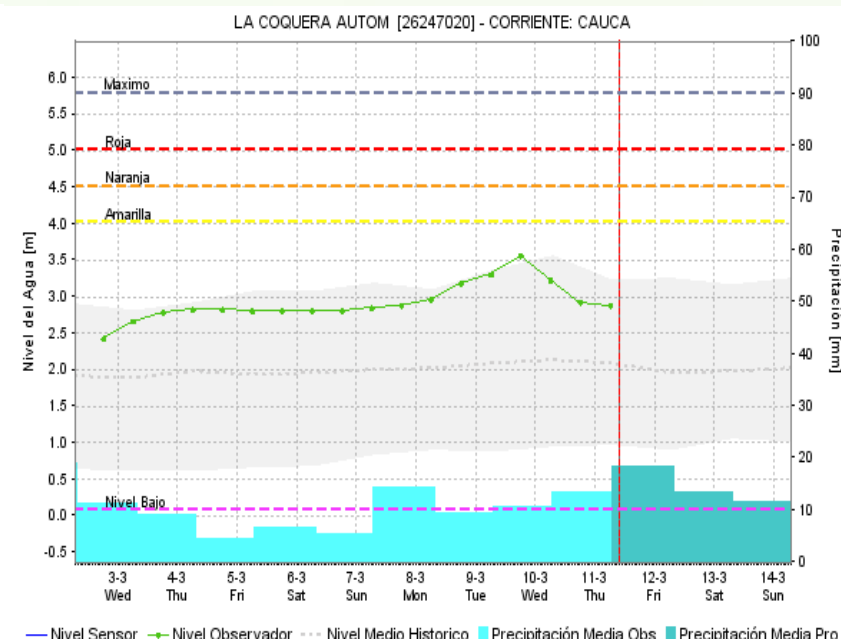
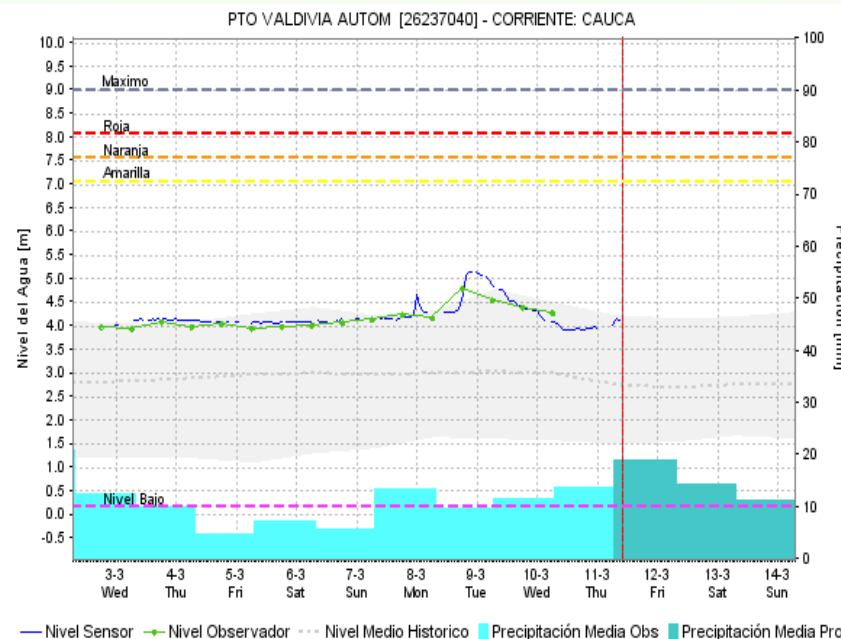
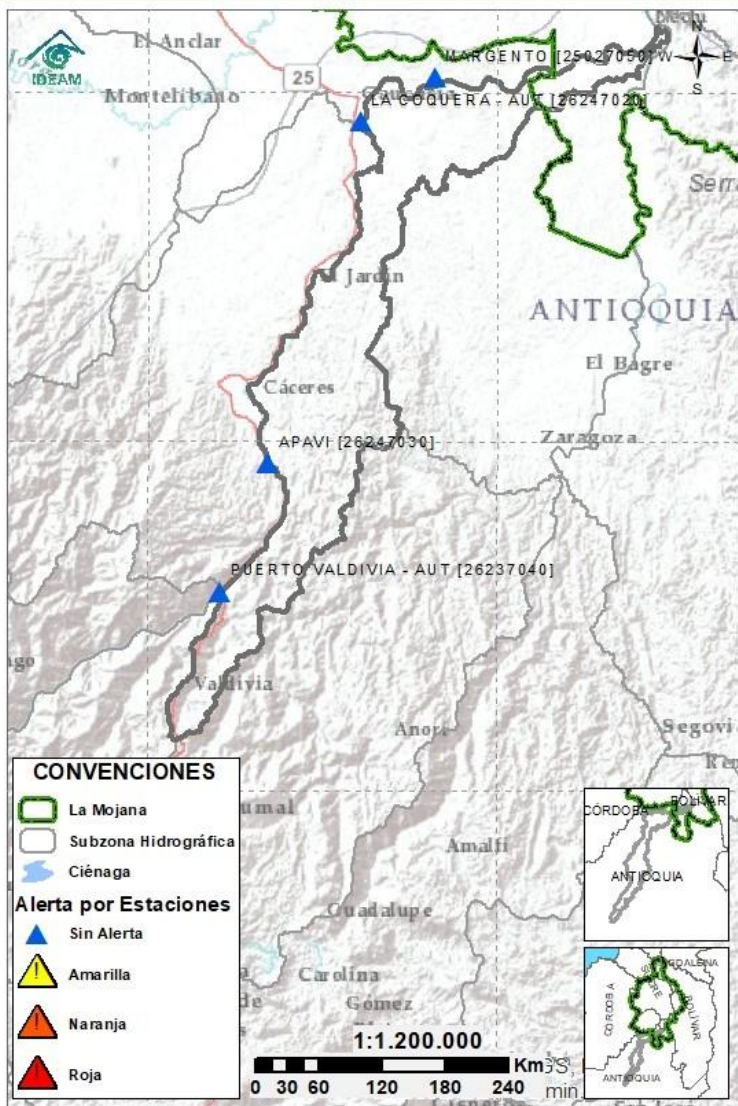
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Descenso de niveles en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos; se prevé la persistencia de este comportamiento durante las próximas horas.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí	Sin alerta	Ascenso ligero de niveles en el río Nechí y sus aportantes, a la altura de los municipios de Zaragoza, El Bagre y Nechí, condición predominante para las próximas horas.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

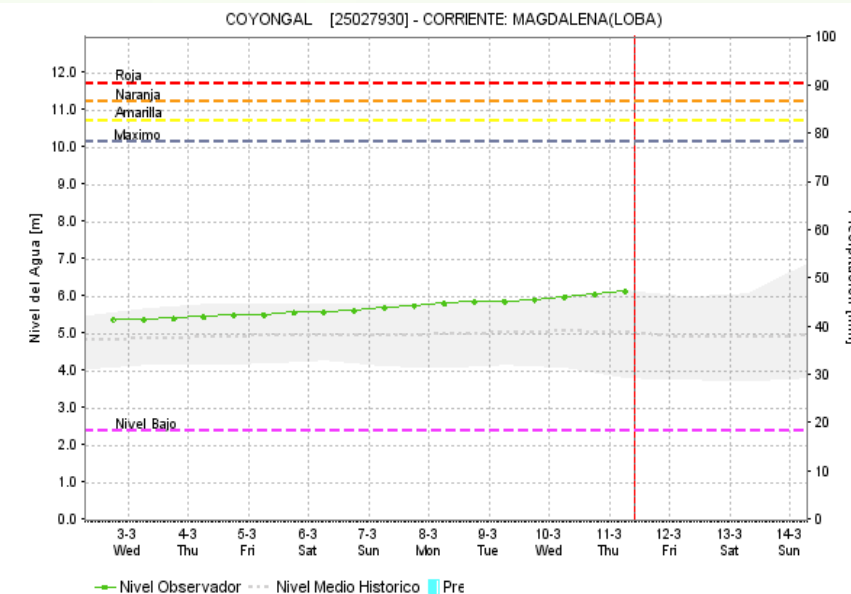
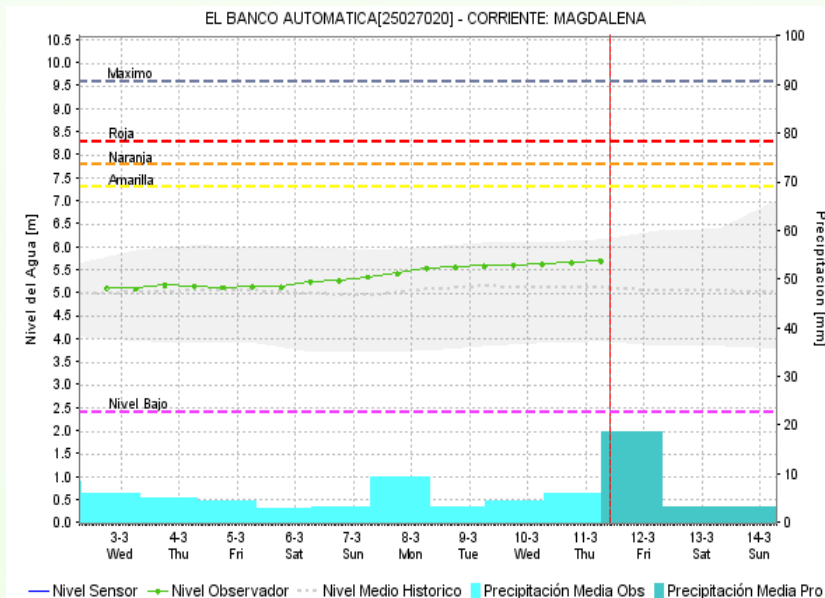
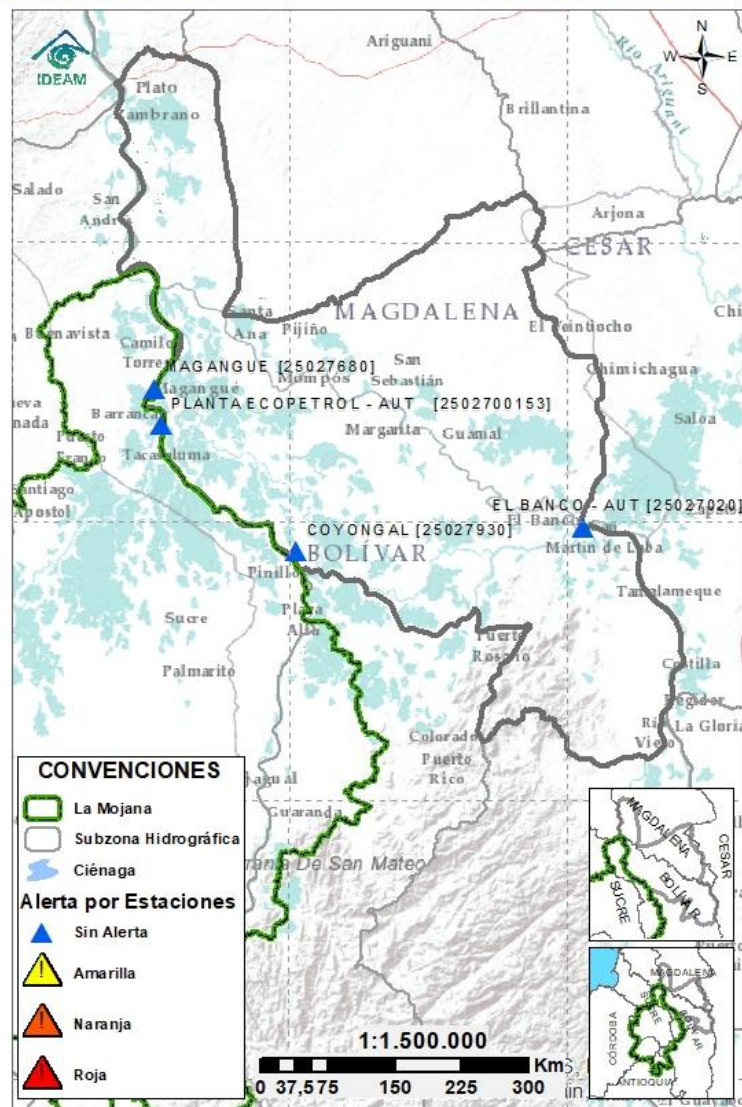
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Descenso de niveles en el río Cauca a la altura de los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia, tras el tránsito de creciente registrado los días previos. Se espera que los niveles se estabilicen en las próximas horas.

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	Ascenso en el río Magdalena (entre El Banco y Plato), en el Brazo de Loba (El Banco, San Martin 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), condición que se espera que se mantenga sin cambios para las próximas horas.



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.

