



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 13 de enero de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 247

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

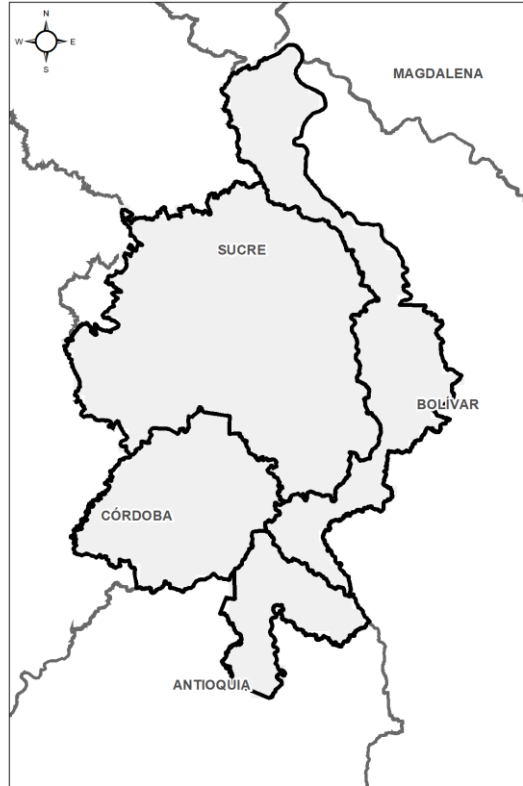
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

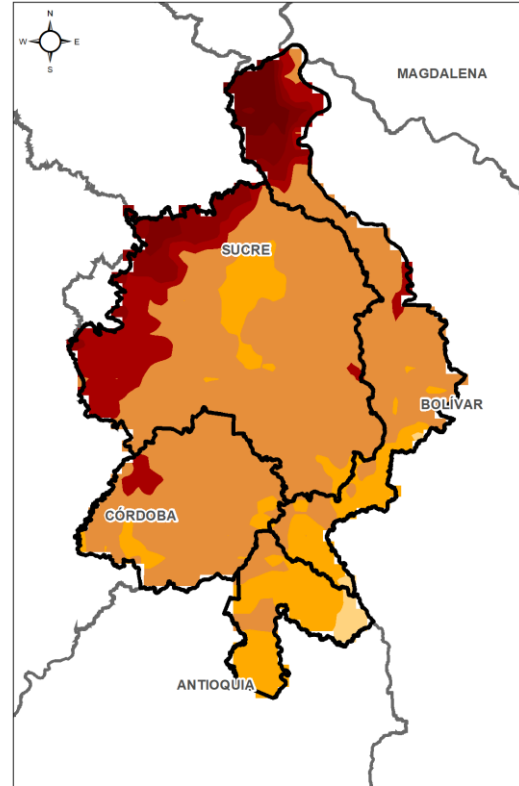
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

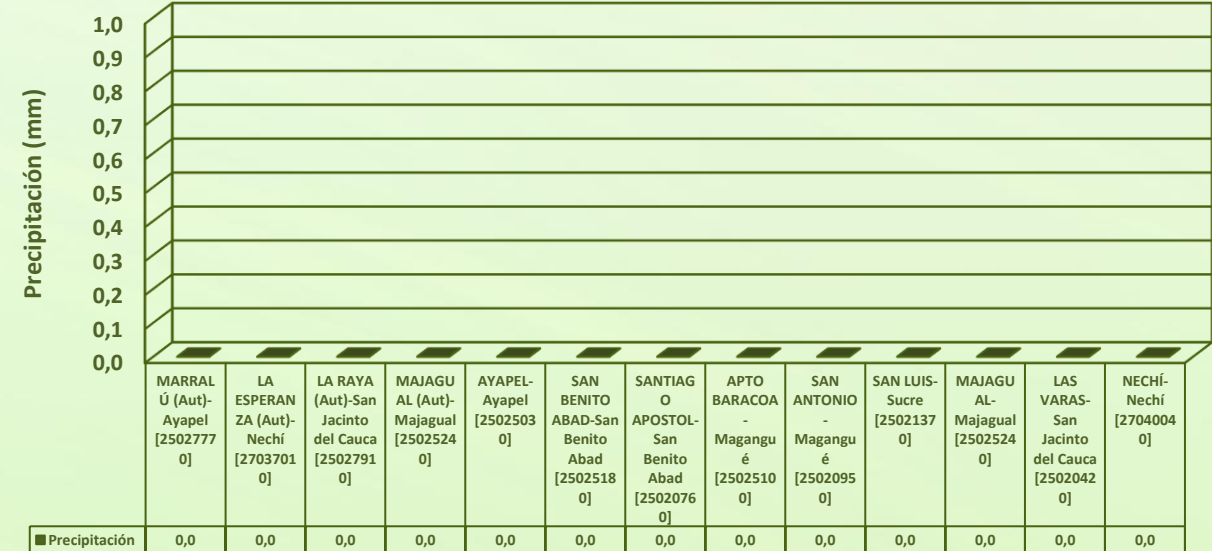


Precipitación estimada acumulada
12/01/2021 (07:00) – 13/01/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 12/01/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 12 enero de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 12 DE ENERO

Precipitación: El día de ayer, se observaron condiciones secas en todas las jornadas, para todo el territorio mojanero.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 34,9°C el día 12 de enero a las 16:00 horas en el municipio de Ayapel y San Marcos, y una mínima de 24,3°C en la madrugada del 13 de enero.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

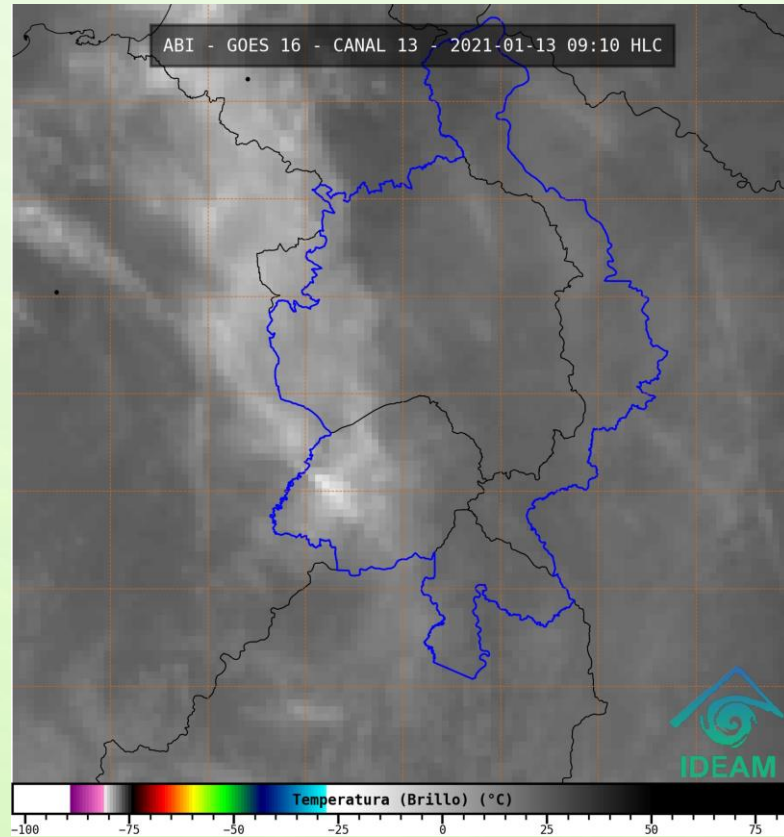


Imagen de satélite IR 10:10 HLC
Fuente: IDEAM

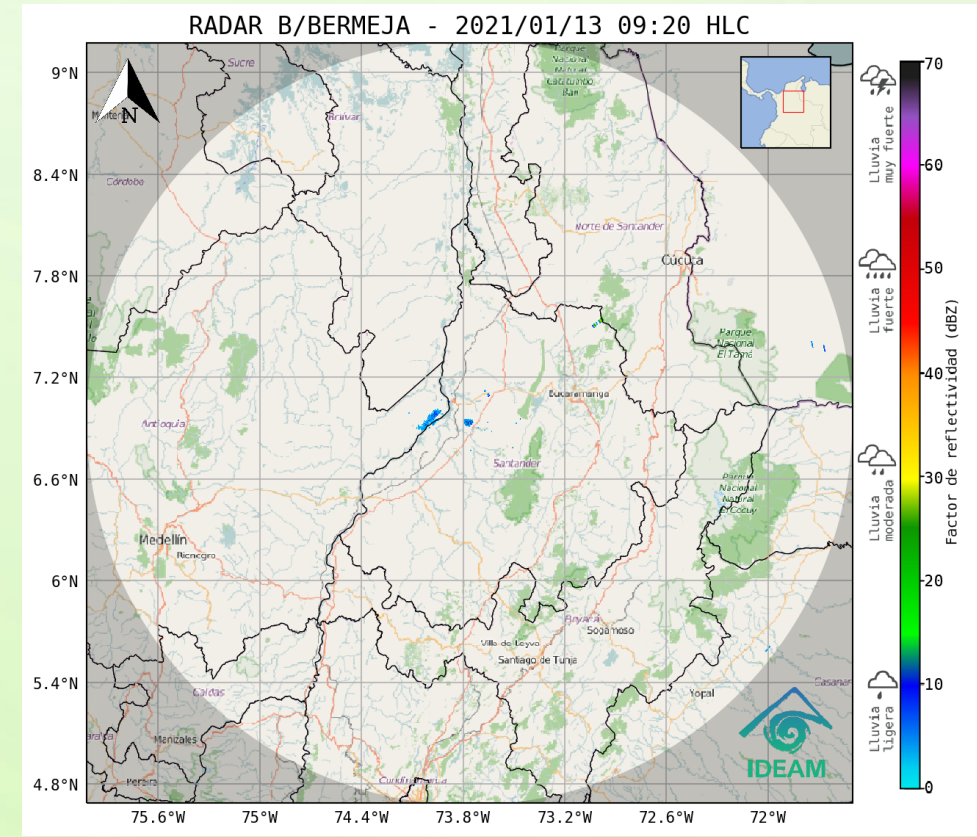


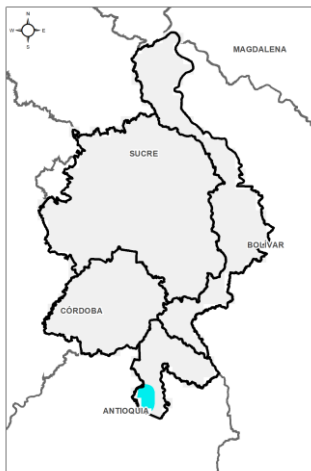
Imagen de radar 10:46 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, predomina cielo entre parcialmente nublado y despejado sobre el territorio mojanero.

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



TARDE DEL 13 DE ENERO



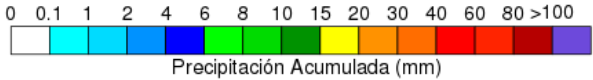
NOCHE DEL 13 DE ENERO



MADRUGADA DEL 14 DE ENERO

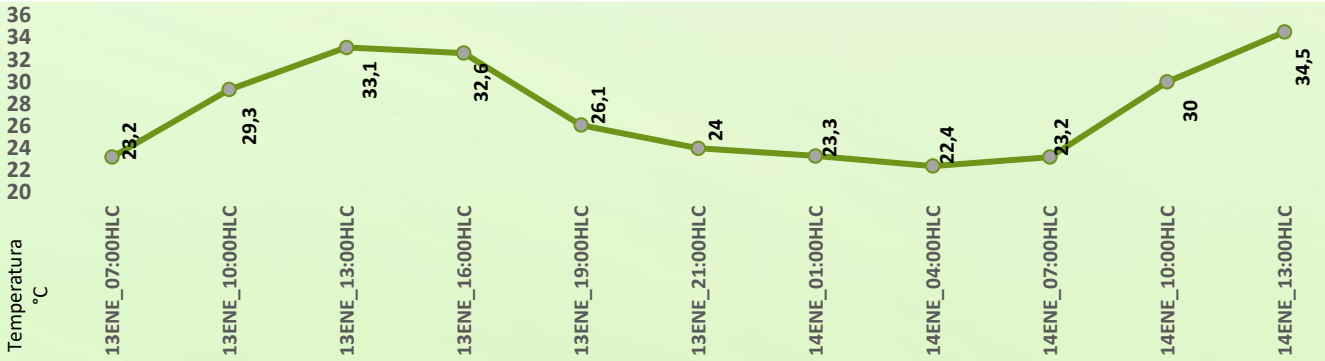


ACUMULADO DEL 13 AL 14 DE ENERO



Precipitación Acumulada (mm)

Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
MIÉRCOLES 13 DE ENERO	Tarde	35°C	Parcialmente nublado a despejado	Sin Lluvias	10%
	Noche	26°C	Parcialmente nublado a despejado	Sin Lluvias	10%



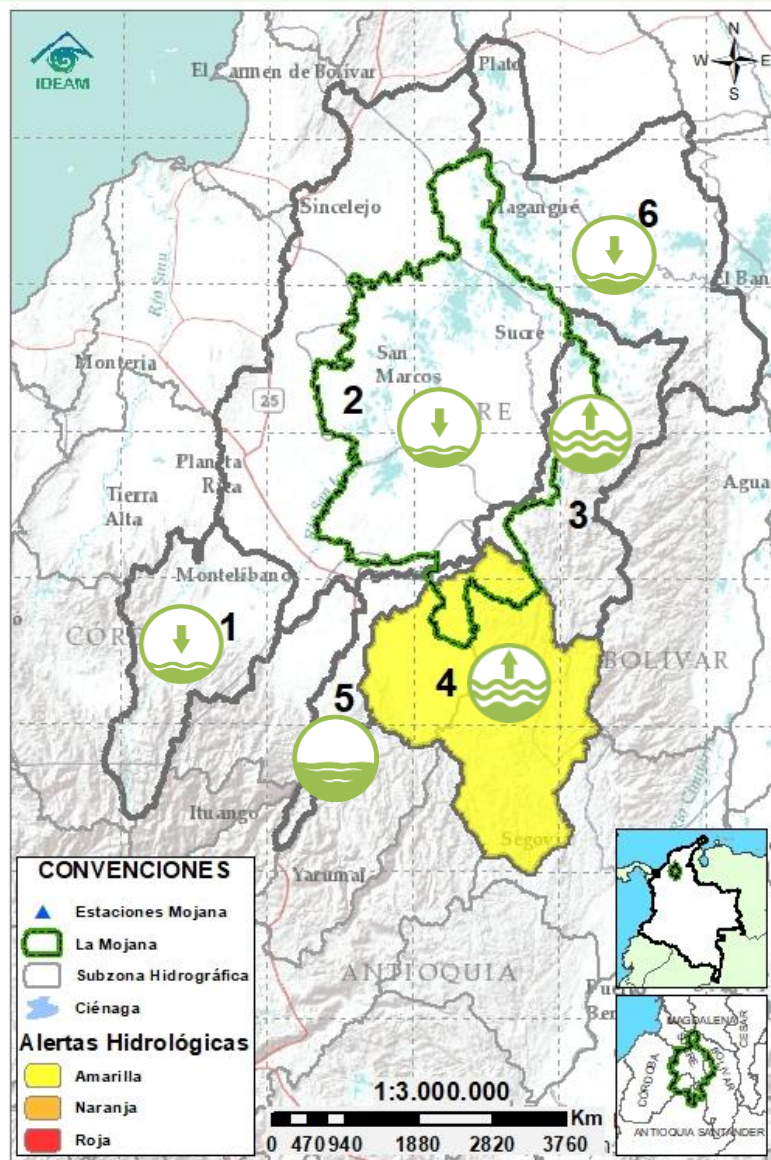
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 13 DE ENERO

Precipitación: Condición seca prevalecerá en todas las jornadas para todo el territorio mojanero con cielo entre parcialmente nublado y despejado.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 35°C y las mínimas entre los 24°C y 26°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 35°C y 36°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 12/01/2021

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.

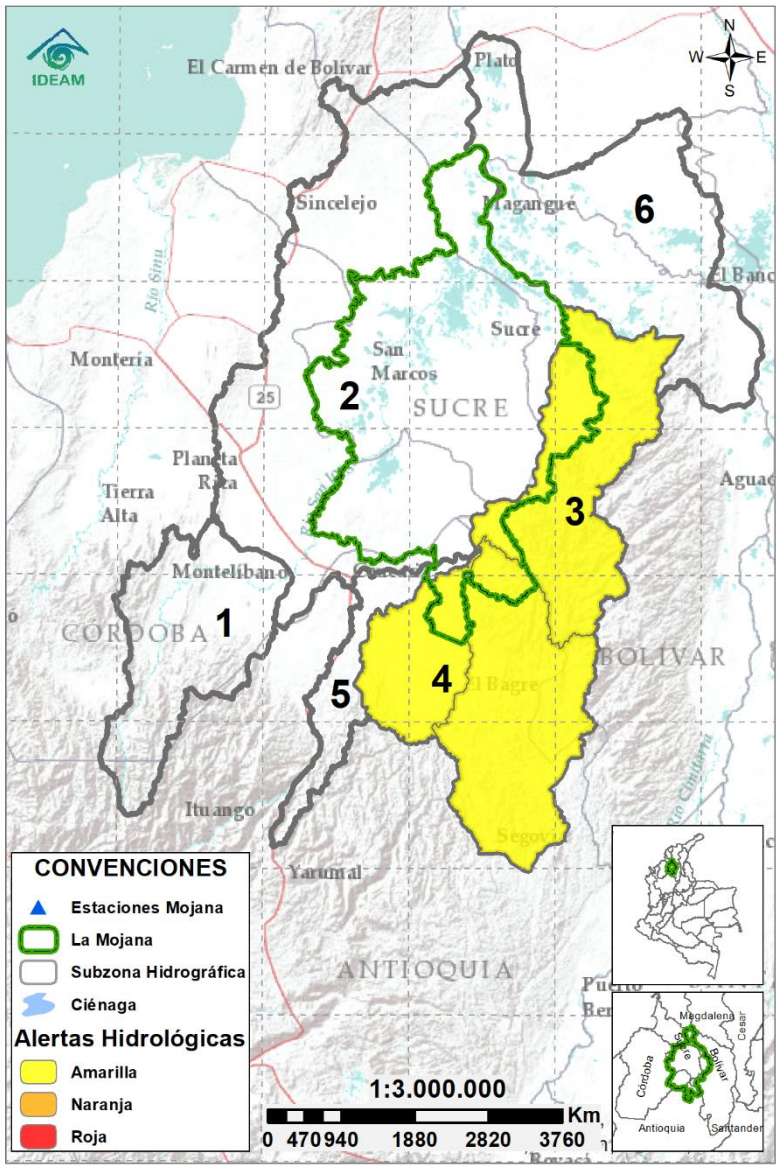


Alerta AMARILLA

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: alerta amarilla en el Bajo Nechí y en el Bajo Cauca, donde continúa el ascenso de los niveles, el cual se prevé persista en las próximas horas. En la cuenca Alta del San Jorge, se tienen niveles estables, tras la creciente registrada dos días atrás y que se encuentra en tránsito por la cuenca baja, a la altura de los municipios de La Apartada y Ayapel. En cuanto al sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge, donde se ubican los municipios de Ayapel, San Marcos, San Benito Abad, Guaranda, Majagual y Sucre, se ha mantenido el descenso en los niveles. En el río Magdalena, en el tramo comprendido entre los municipios de El Banco y Plato, los niveles han permanecido estables; mientras que en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós se mantiene el descenso gradual.

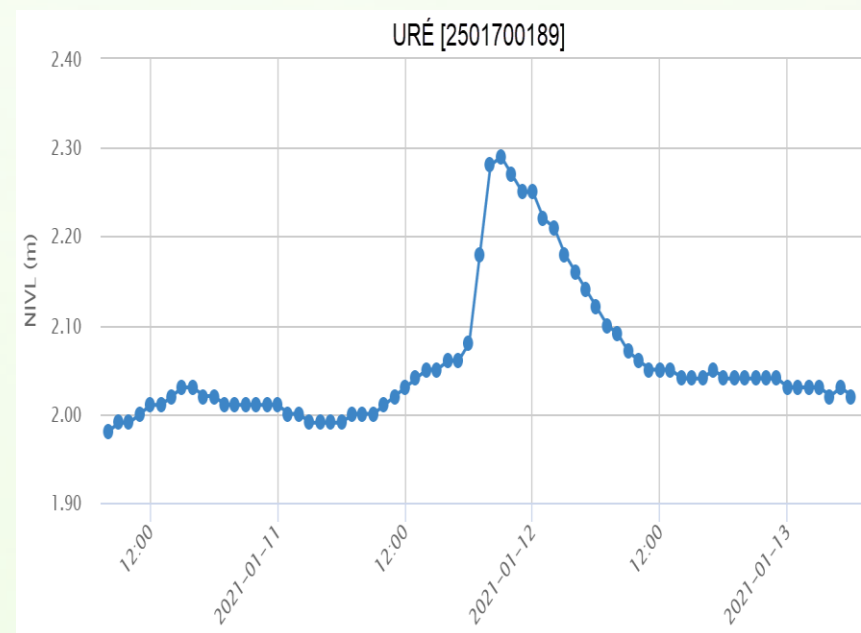
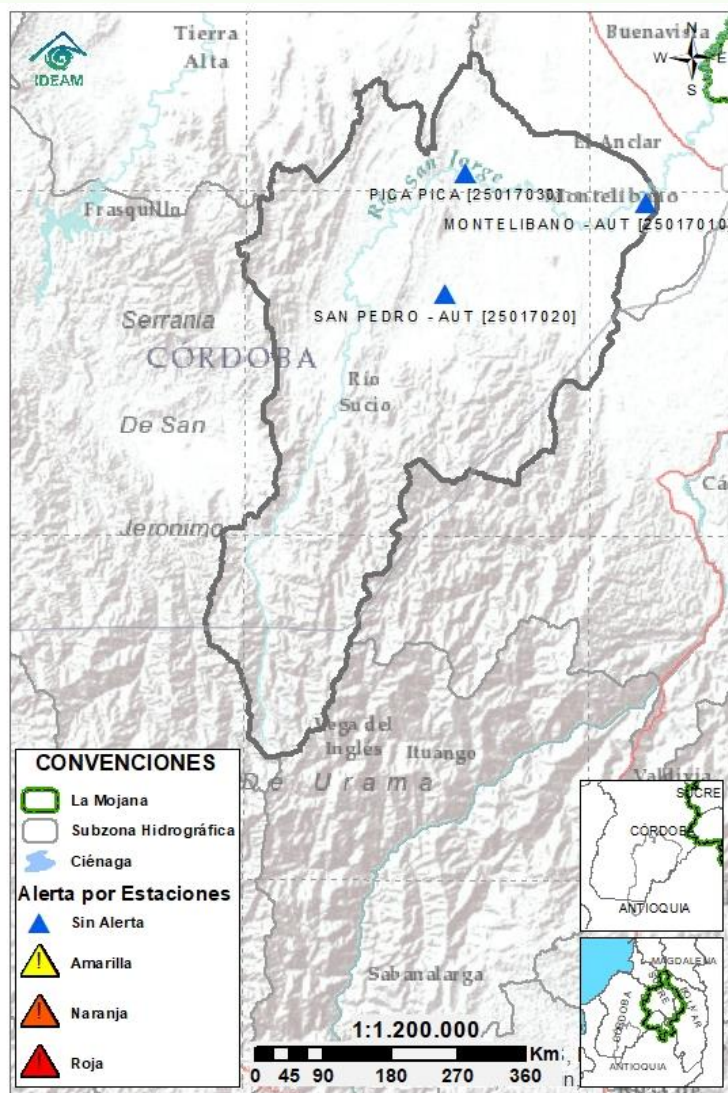
Alerta	Zona Hidrográfica		Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante		Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge		Niveles estables	Niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge. Se espera que esta condición se mantenga para las próximas horas, tanto en el cauce principal, como en sus aportantes (ríos San Pedro y Uré).
Sin alerta	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge		Niveles en ascenso	Ligero ascenso en los niveles del río San Jorge a la altura de los municipios de La Apartada y Ayapel, por tránsito de creciente proveniente de la cuenca alta ocurrida a finales de la tarde del 11/01/2021. El sistema cenagoso y de caños de la cuenca baja se mantiene en condición de descenso gradual.
	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Niveles en ascenso	Niveles en ascenso en el río Cauca entre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos, condición que se prevé persista para las próximas horas.
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí		Niveles en ascenso	Ascenso de los niveles en el río Nechí y sus aportantes, a las altura de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre y Nechí. Se prevé que esta condición se mantenga a lo largo del día.
Sin alerta	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí		Niveles en descenso	Niveles es descenso en el río Cauca en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia.
Sin alerta	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato		Niveles estables	Niveles estables en el río Magdalena; mientras que en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós se mantiene el descenso gradual en los niveles, condición que se mantendría para las siguientes horas.

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.

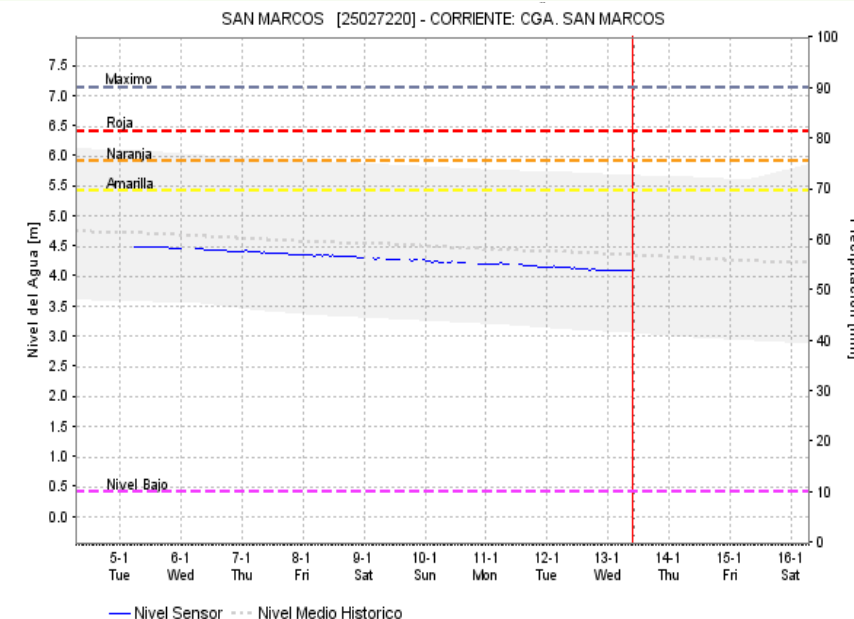
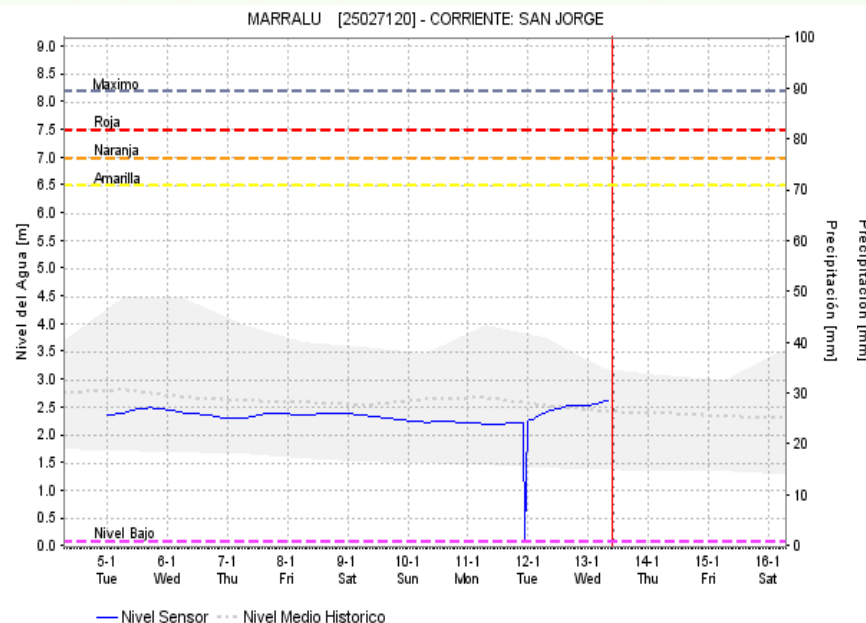
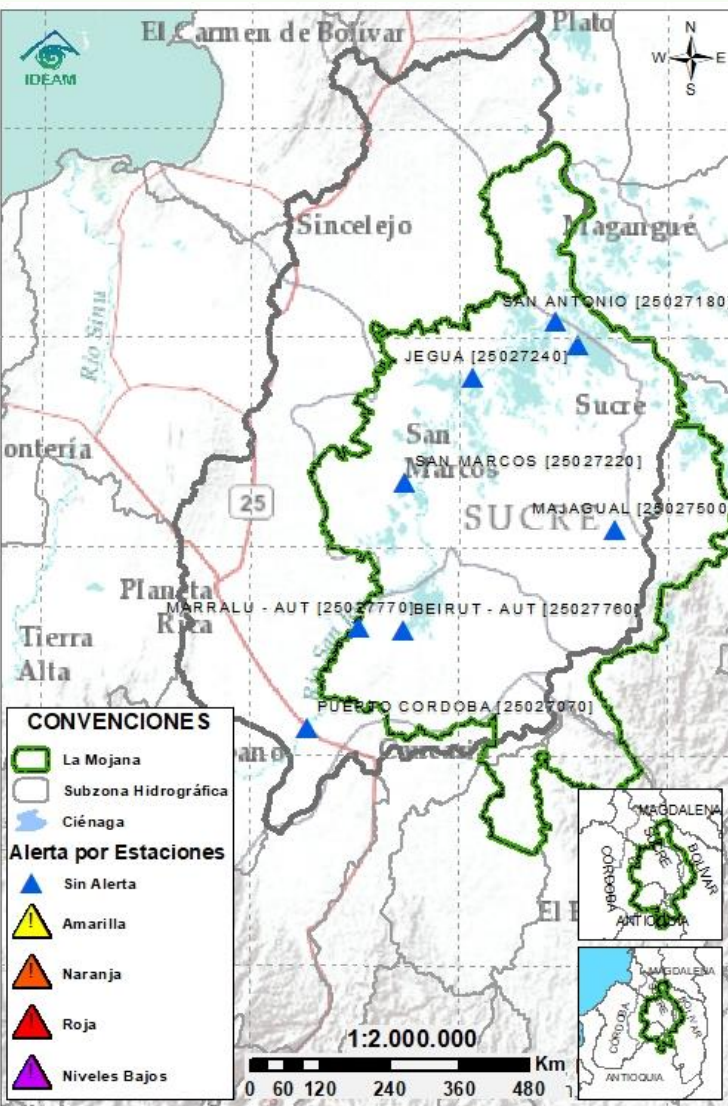
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



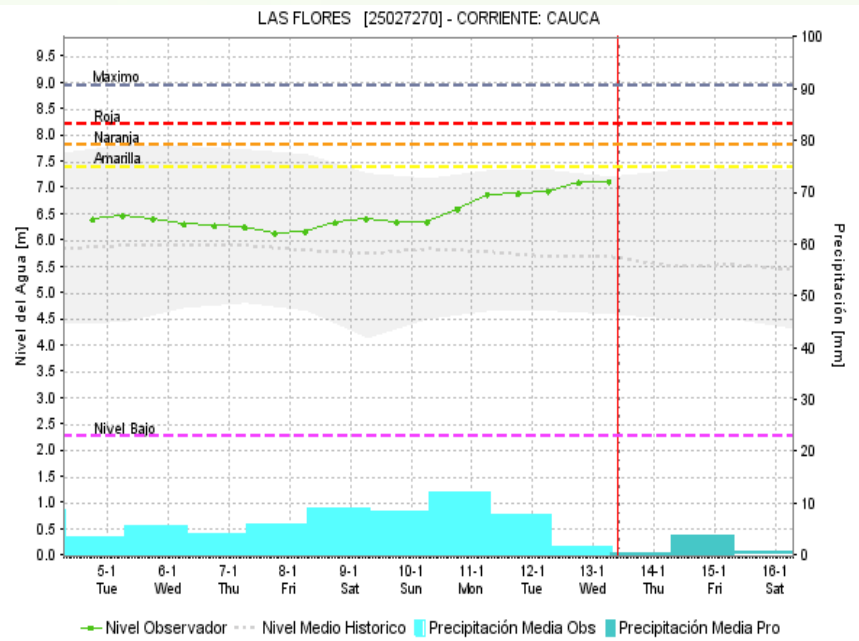
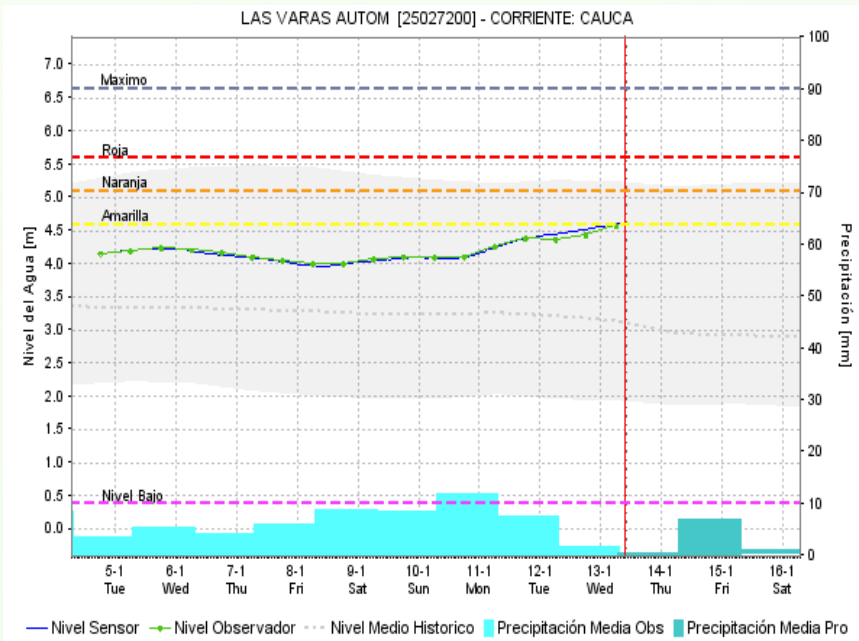
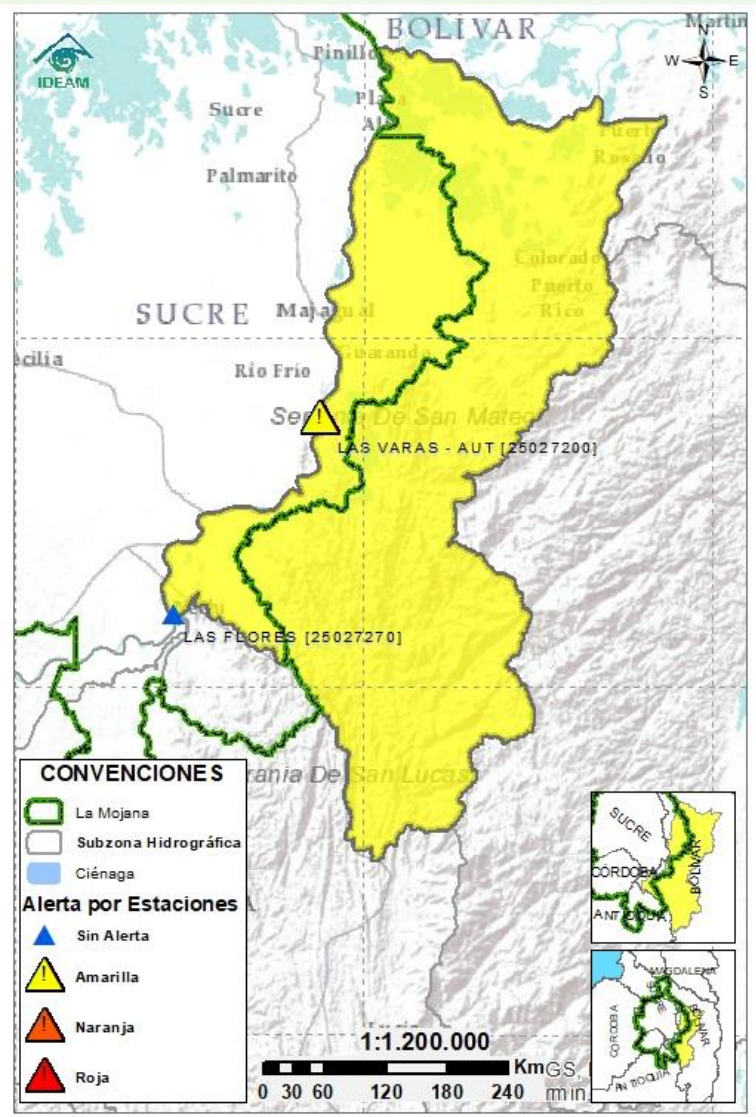
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	Sin alerta	Niveles estables en el tributario río Uré (San José de Uré), tras la crecida registrada el 11/01/2021. En el río San Jorge, los niveles permanecen igualmente estables, lo cual se prevé persista para las próximas horas.


2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



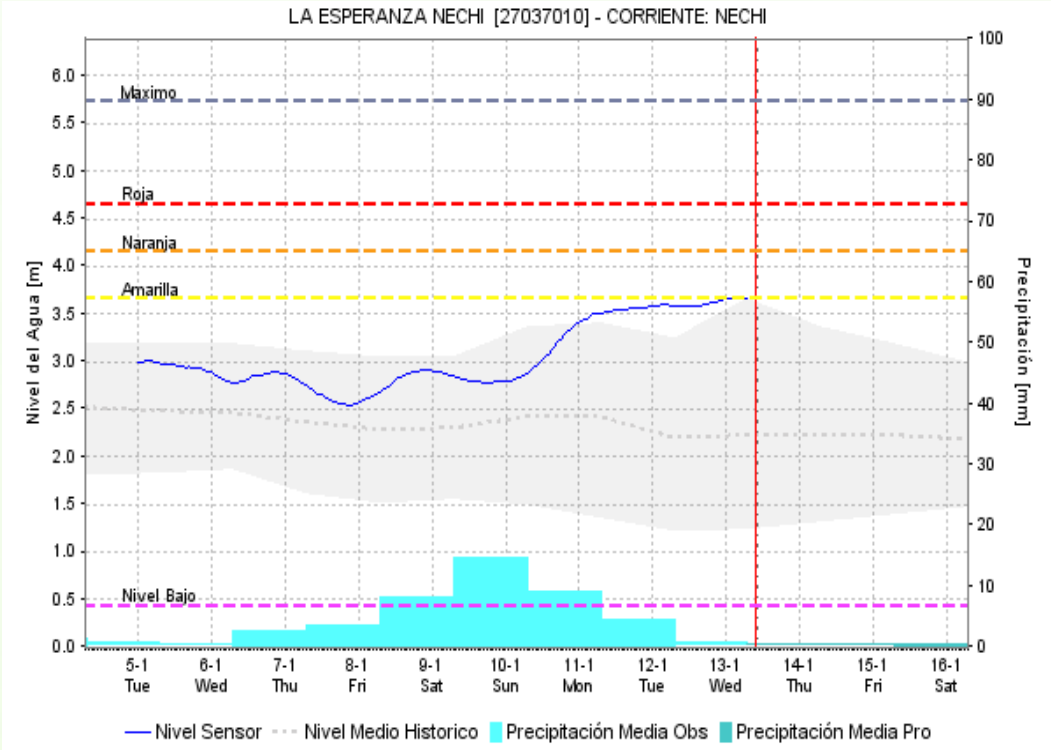
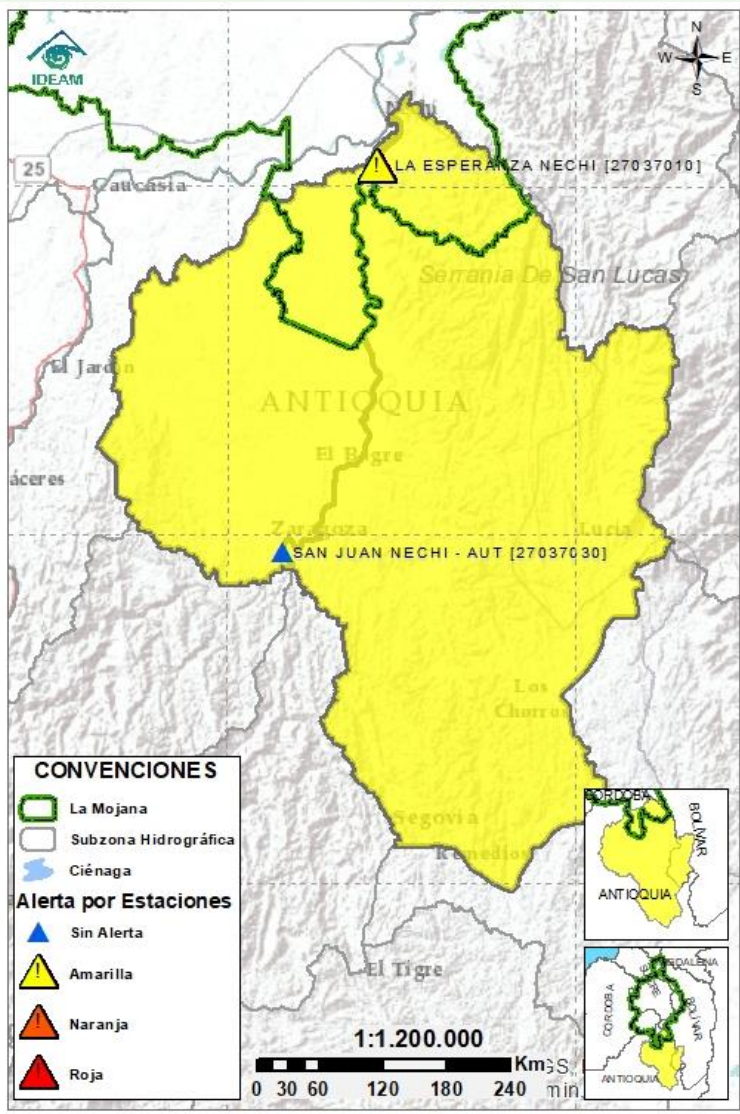
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge	Sin alerta	Ascenso en los niveles del río San Jorge, en el tramo que comprende los municipios de La Apartada, y Ayapel, por el tránsito de creciente proveniente de la cuenca alta. En el sistema de ciénegas y caños de los municipios de Ayapel, San Marcos, San Benito Abad, Guaranda, Majagual y Sucre, se mantiene el descenso gradual en los niveles, condición que predominará a lo largo del día.

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		Incremento en los niveles del río Cauca en su cuenca baja, en el tramo que comprende los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos; se espera que esta condición se mantenga a lo largo del día, por el tránsito de caudal procedente del río Nechí.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Cuenca baja
del río Nechí

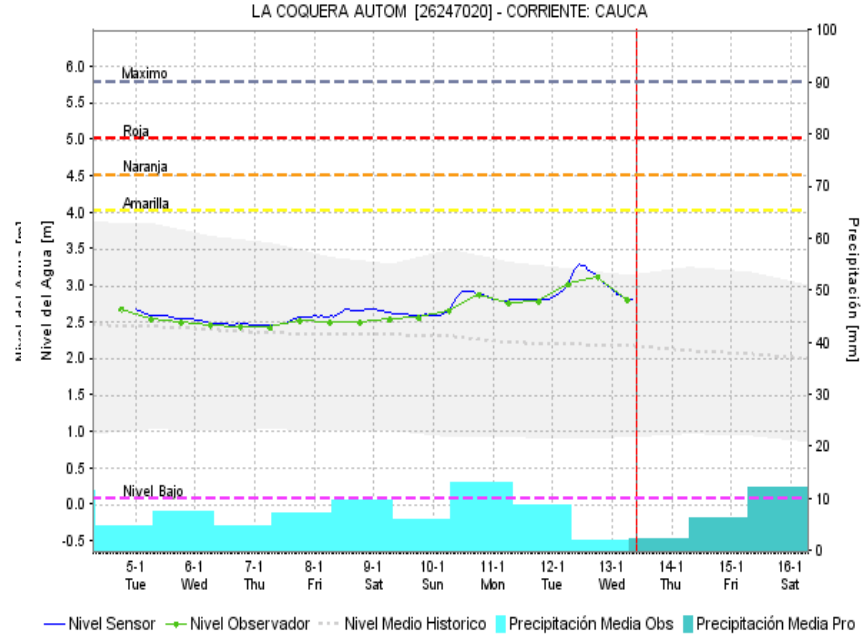
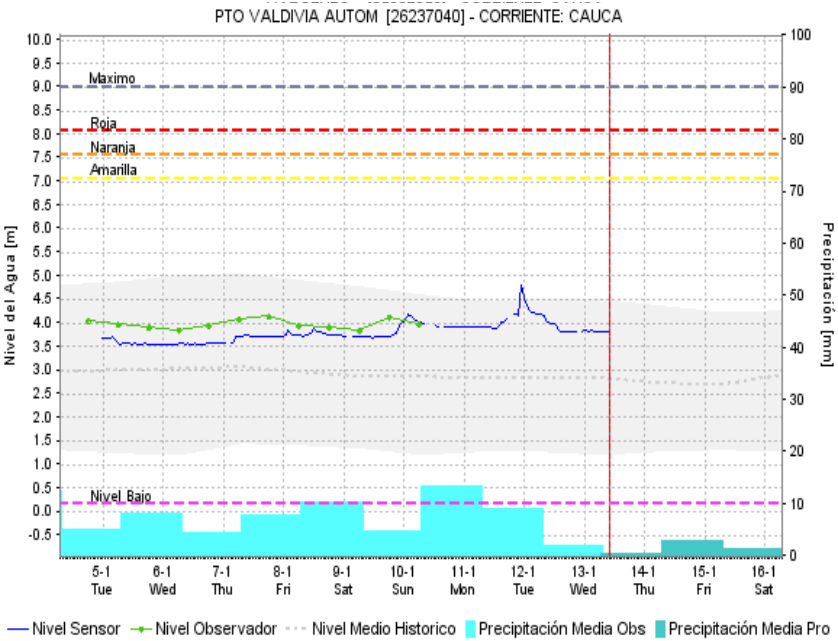
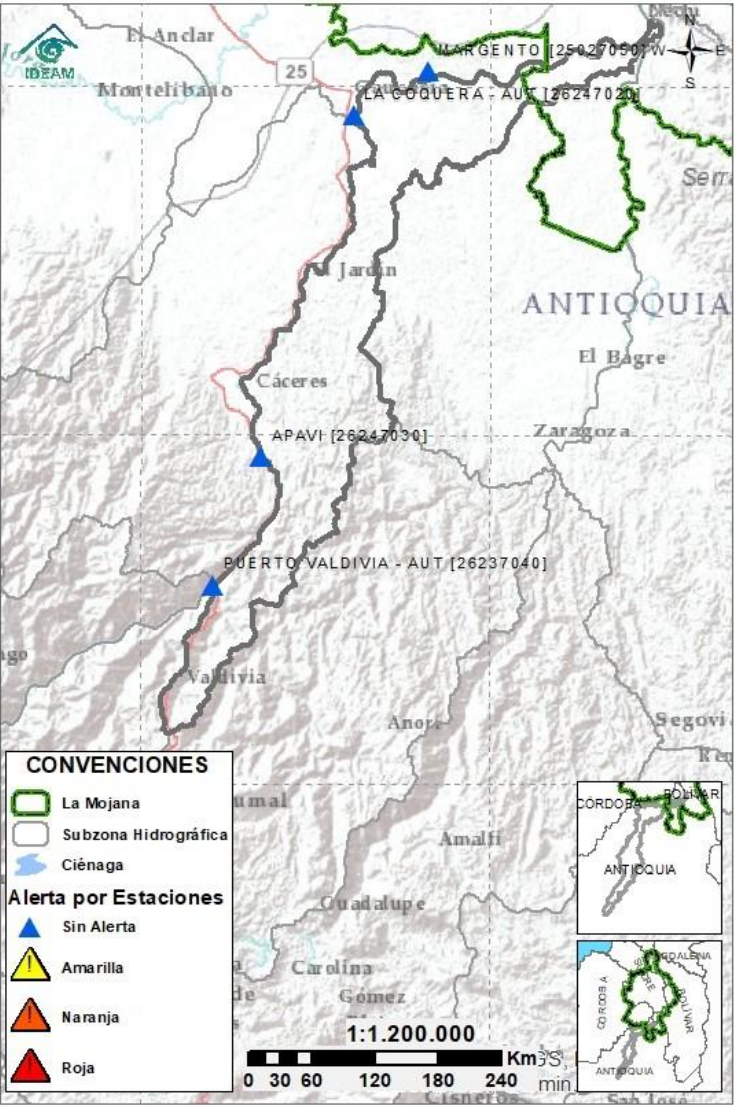
Alerta



Descripción

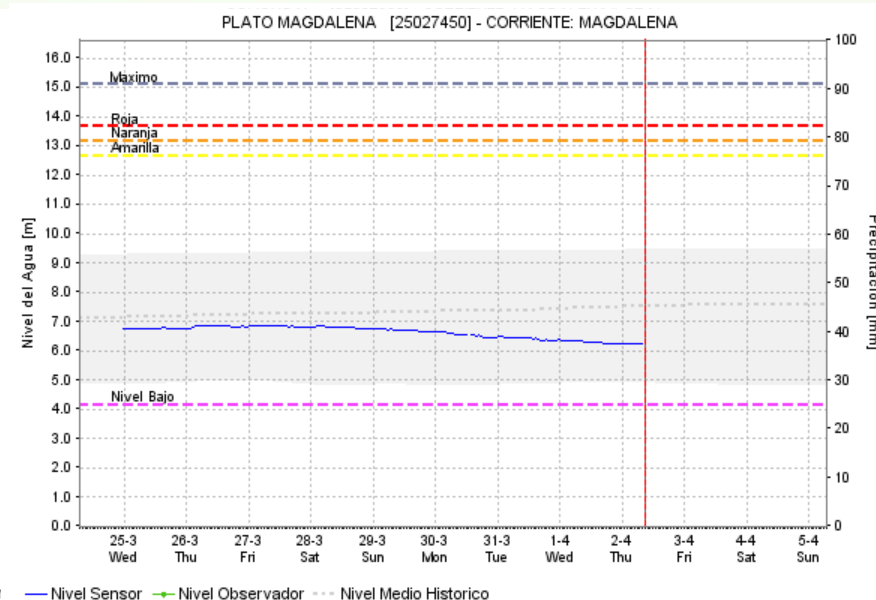
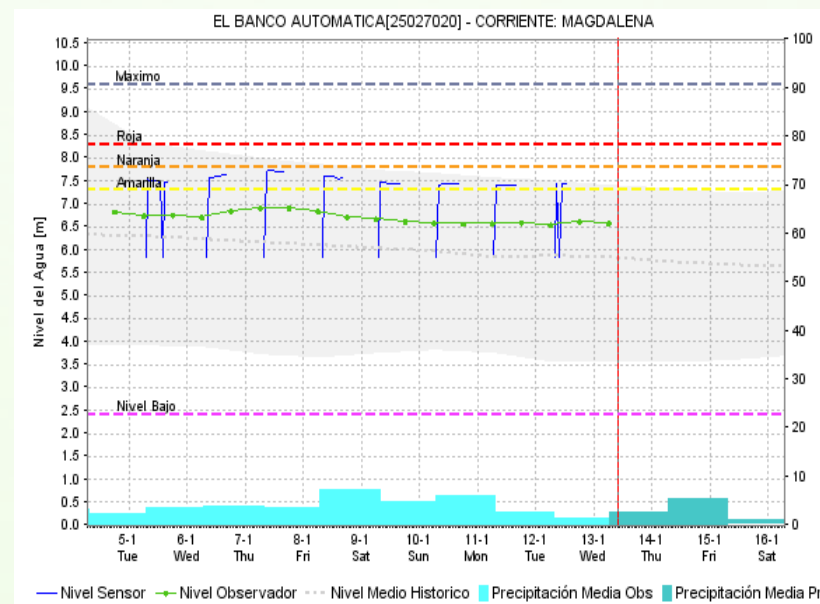
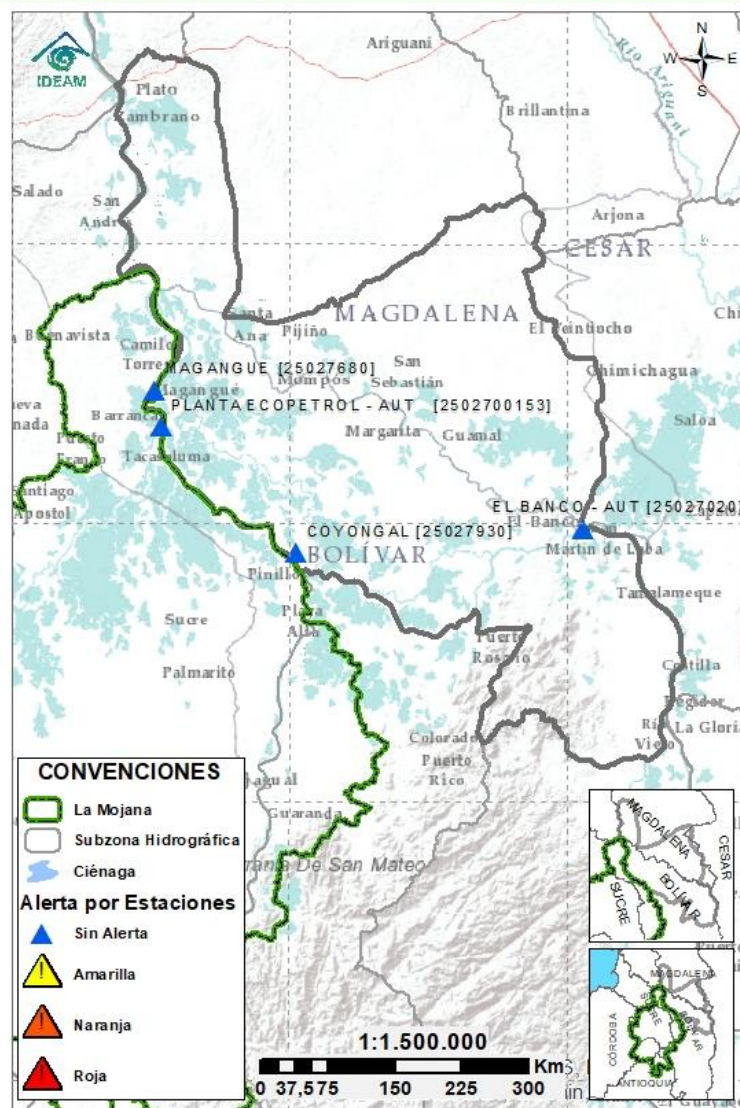
Ascenso de los niveles en el río Nechí, así como de sus aportantes río Cacerí y quebrada Vijagual. Se prevé que esta condición se mantenga durante el día.

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 su recorrido por los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí, tras el incremento registrado en las últimas horas. Se prevé que continúe disminuyendo el nivel 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	Niveles estables en el río Magdalena en el tramo comprendido entre los municipios de Pinillos, Magangué y Plato; mientras que en el Brazo de Loba (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y en el Brazo de Mompós (municipios de El Banco, San Martin de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos) se mantiene el descenso gradual.



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.

