



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 16 de diciembre de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 229

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

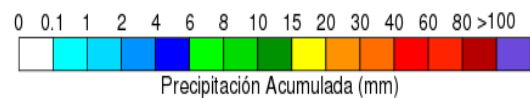
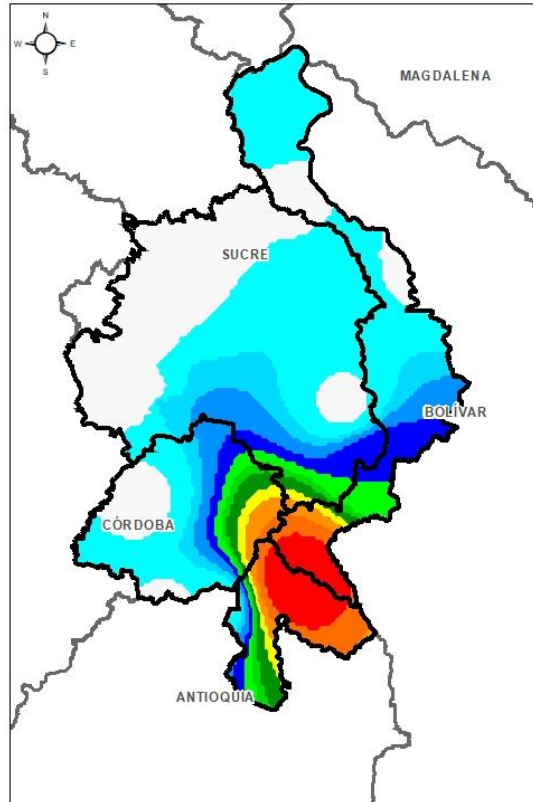
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

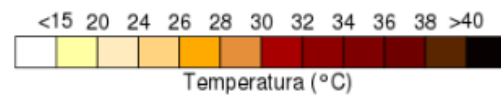
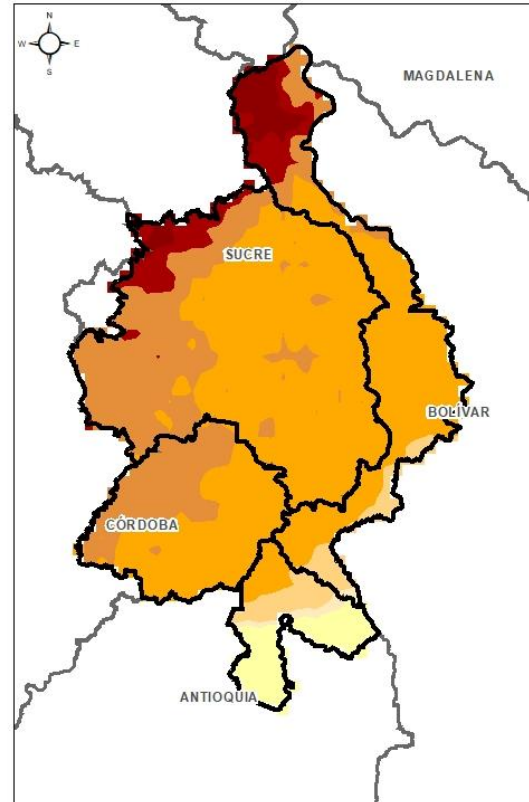
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

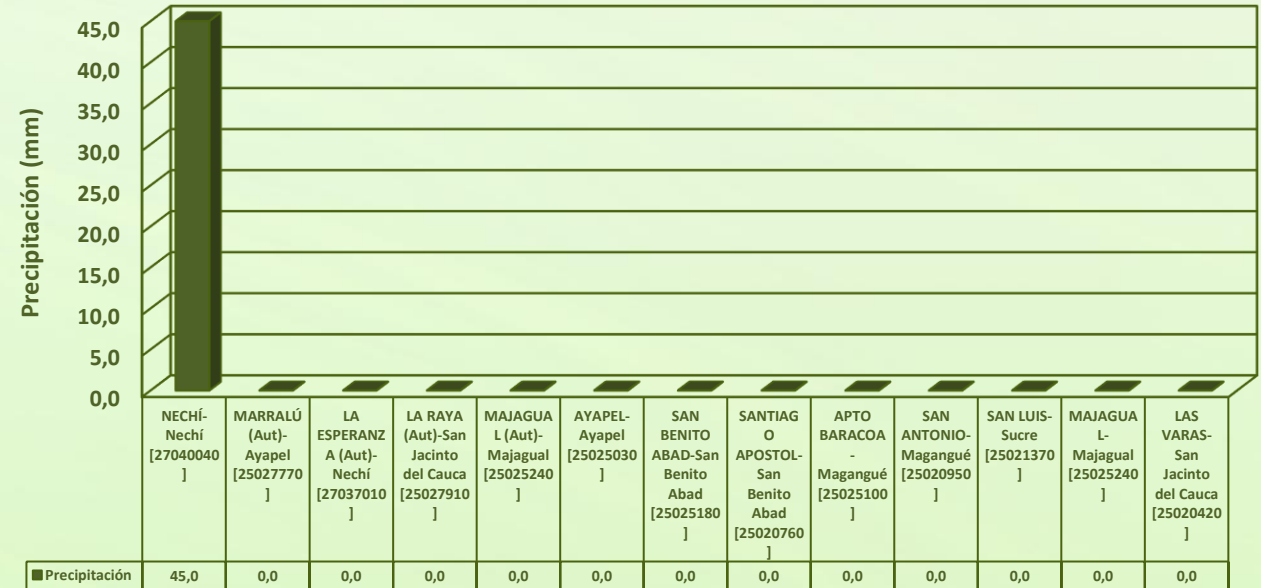


Precipitación acumulada
15/12/2020 (07:00) – 16/12/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 15/12/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 15 diciembre de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 15 DE DICIEMBRE

Precipitación: Ayer durante las primeras horas de la mañana se registraron lluvias aisladas al sur de la región, especialmente en los municipios de San Jacinto del Cauca y Nechí, el resto del día gozamos de buen tiempo. La estación con mayor registro fue Nechí con 45 mm.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 33,8°C el día 15 de diciembre a las 14:00 horas en el municipio de San Marcos y una mínima de 24,2°C en la madrugada del 16 de diciembre en el municipio de Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

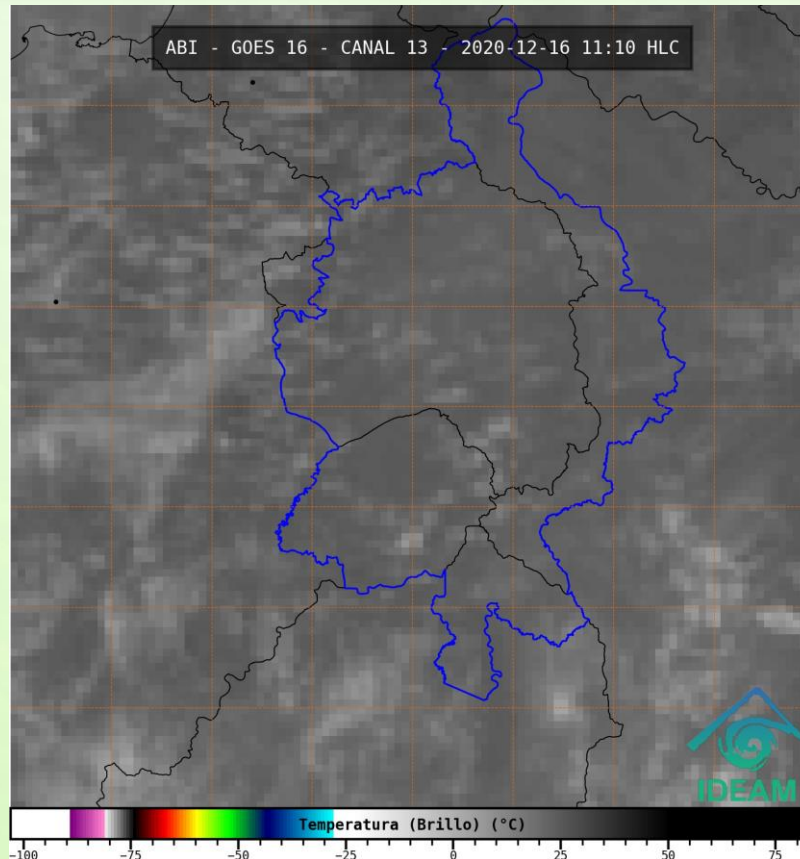


Imagen de satélite IR 11:10 HLC
Fuente: IDEAM

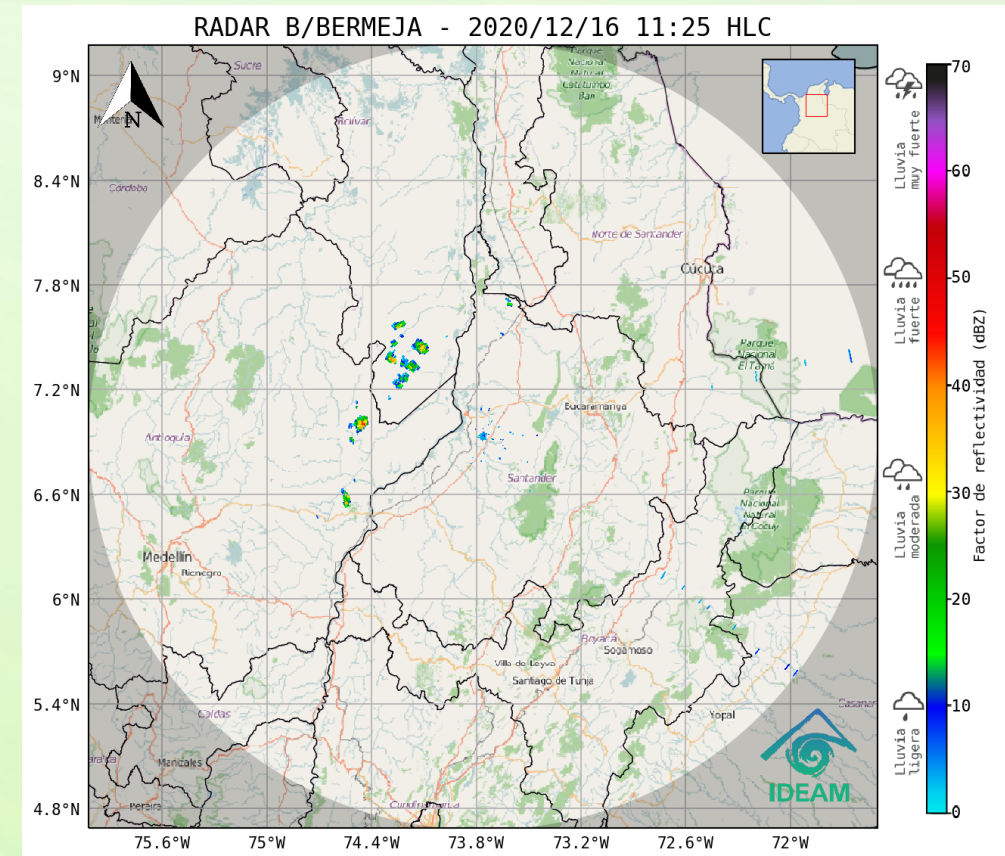
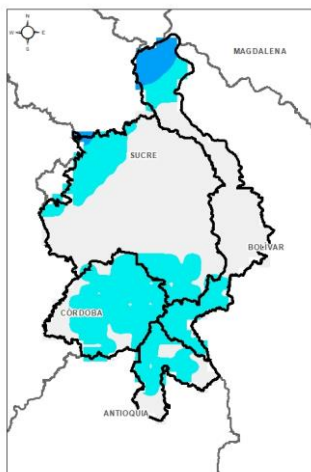


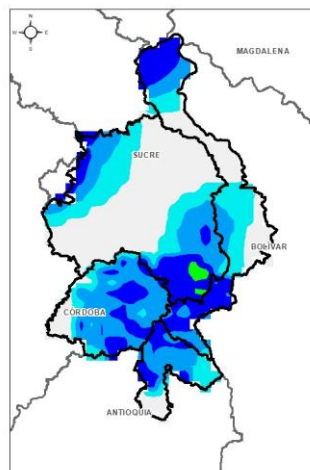
Imagen de radar 11:11 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, nubes altas cubren el cielo mojanero manteniendo condición de cielo mayormente cubierto pero sin dejar precipitaciones.

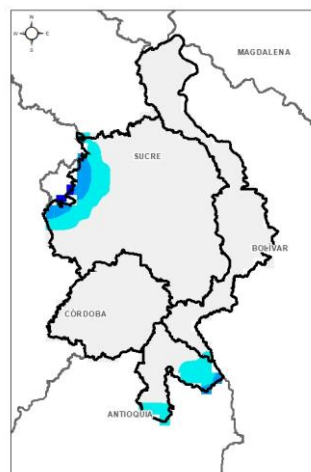
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



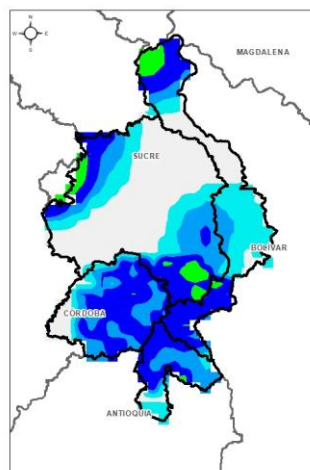
TARDE DEL 16 DE DICIEMBRE



NOCHE DEL 16 DE DICIEMBRE



MADRUGADA DEL 17 DE DICIEMBRE



ACUMULADO DEL 16 AL 17 DE DICIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
MIÉRCOLES 16 DE DICIEMBRE	Tarde	34°C	Despejado	Sin Lluvias	20%
	Noche	25°C	Mayormente nublado	Lluvias aisladas	70%



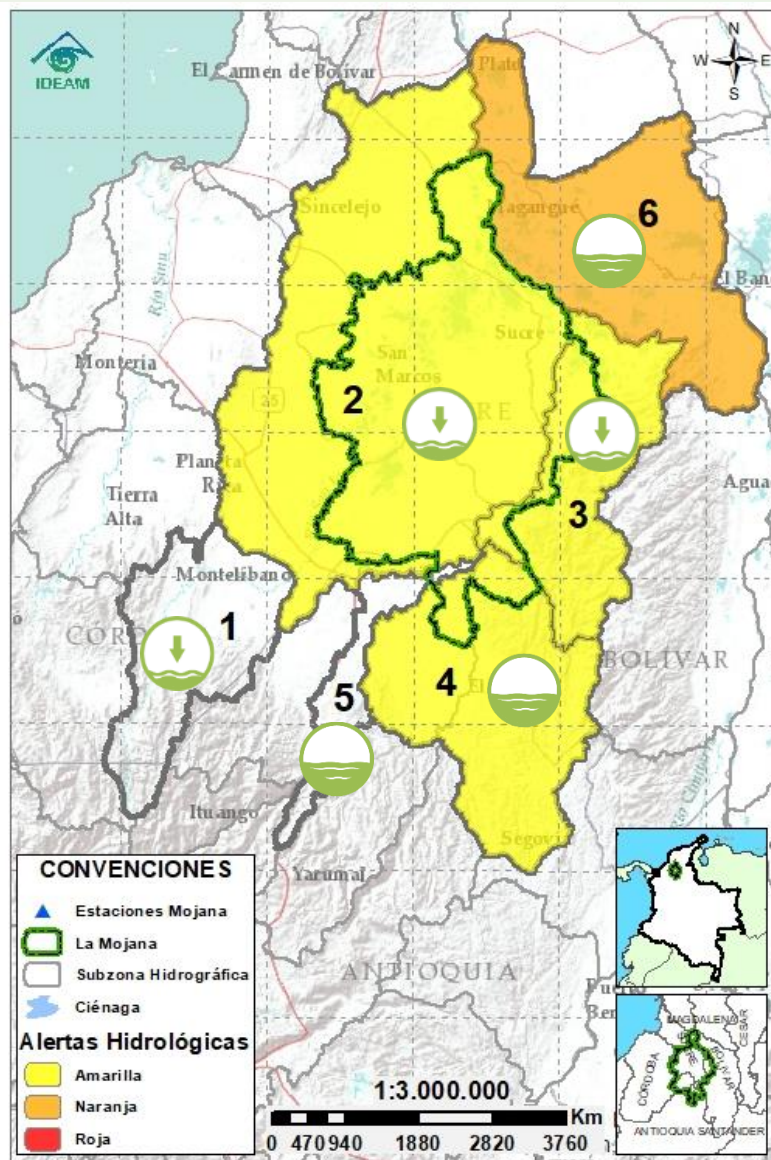
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 16 DE DICIEMBRE

Precipitación: durante la tarde tendremos cielo despejado sobre la región, en cambio, durante la noche y madrugada incrementara la nubosidad y se presentaran lluvias aisladas al sur del territorio en zonas de los municipios de Ayapel, Nechí, Guaranda y San Jacinto del Cauca.









Temperatura: Las temperaturas máximas oscilaran entre los 33°C y 34°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 36°C y 37°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 15/12/2020

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 crecienta 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.



CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



Descripción condiciones hidrológicas: se mantiene alerta naranja para el Bajo Magdalena, en el tramo comprendido entre los municipios de El Banco y Plato, ya que persisten los altos niveles en el río Magdalena, especialmente a la altura del municipio de El Banco, donde se tiene alerta roja puntual. Por su parte, en las cuencas bajas de los ríos Cauca y San Jorge, se ha mantenido el descenso en los niveles, comportamiento que se espera persista en las próximas horas. Sin embargo, en el Bajo San Jorge se mantiene alerta naranja puntual a la altura de las estaciones Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), por altos niveles, en condición estable. En el Bajo Nechí, los niveles se encuentran estables, condición que se mantendría durante el día de hoy.

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 los ríos Uré (municipio de San José de Uré) y San Pedro (Puerto Libertador), aportantes del San Jorge. Se prevé que se mantenga este comportamiento en los niveles durante la próximas horas.
Sin alerta	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	 Niveles en descenso	Descenso en los niveles del río San Jorge a la altura de los municipios de La Apartada, Ayapel y San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangué, así como en el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge.
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	Niveles en descenso en el río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí y Pinillos, condición que se mantendría durante las próximas horas.
Sin alerta	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	 Niveles estables	Niveles estables en el río Nechí, sin cambios previstos para el día de hoy.
Sin alerta	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	 Niveles estables	Niveles estables en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí, condición que se prevé persista a lo largo del día.
	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	 Niveles estables	Niveles estables en el río Magdalena, el Brazo de Mompós y el Brazo de Loba. Especial atención en el municipio de El Banco donde los niveles se encuentran altos, con una leve tendencia al descenso.

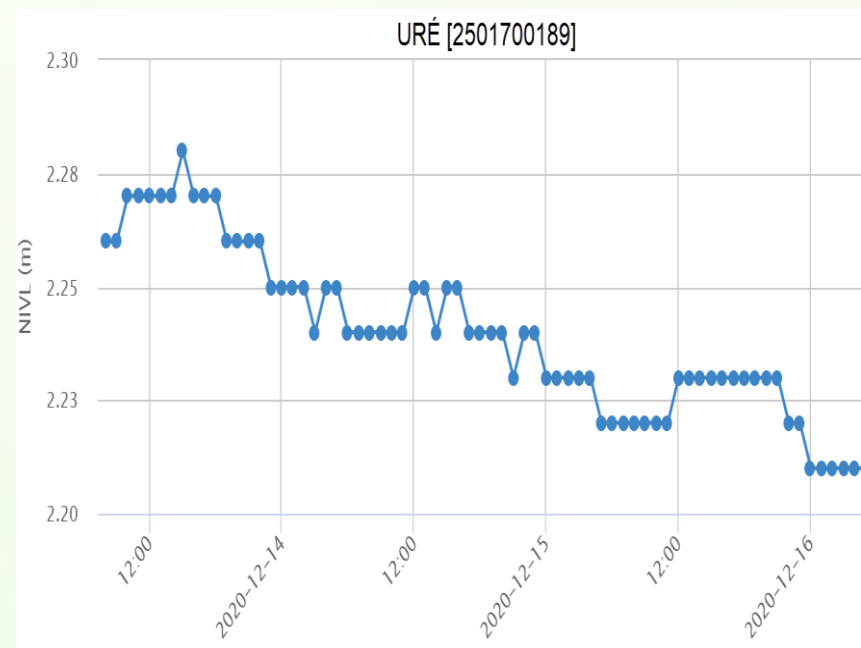
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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.

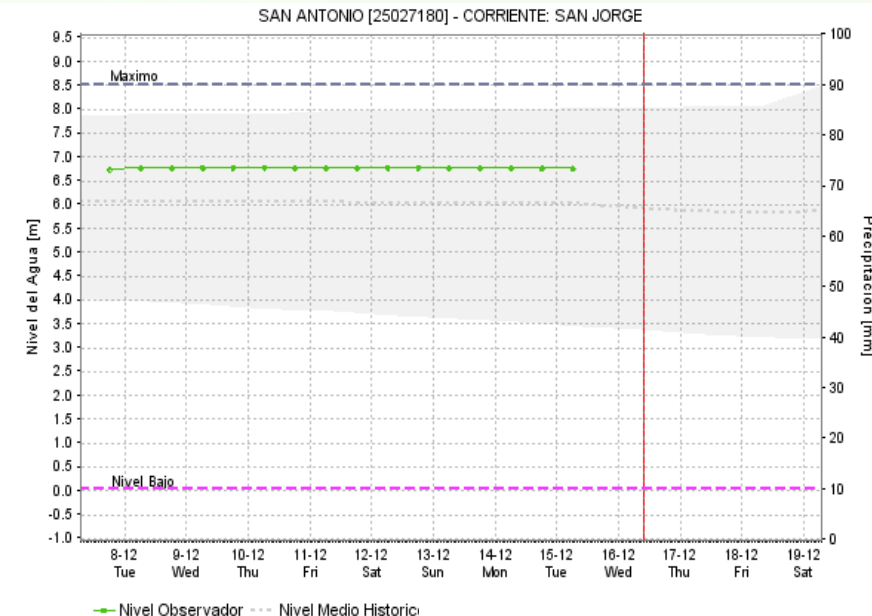
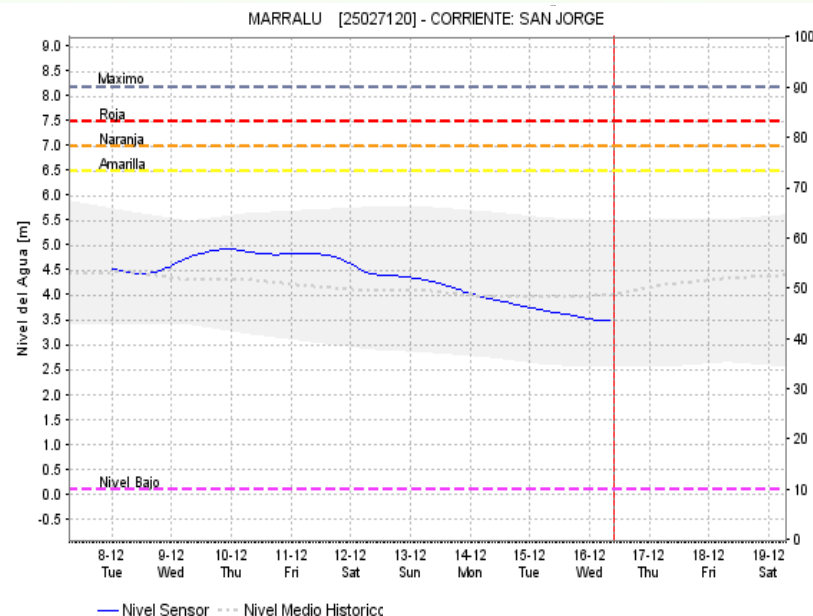
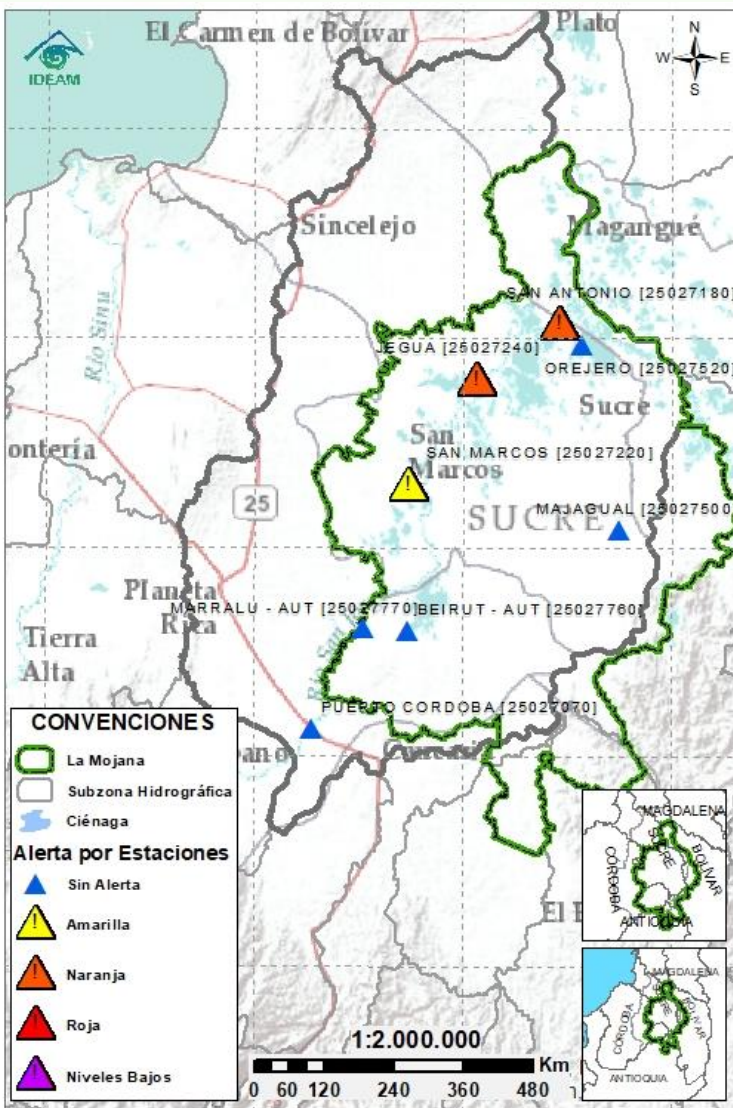






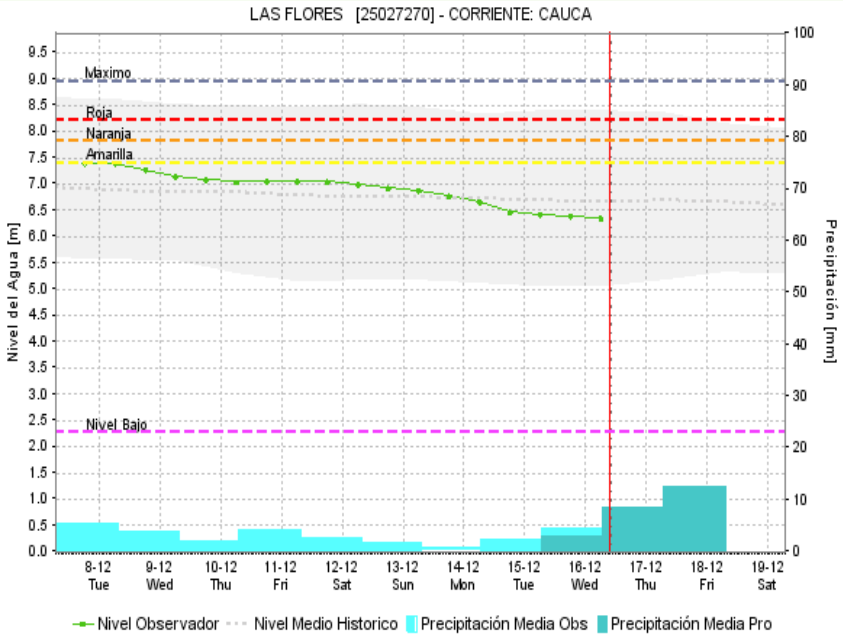
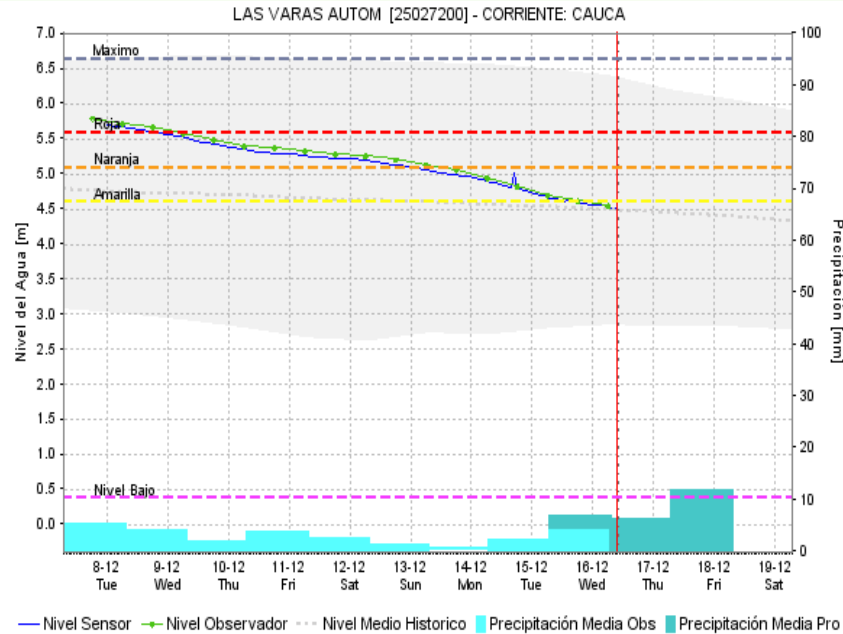
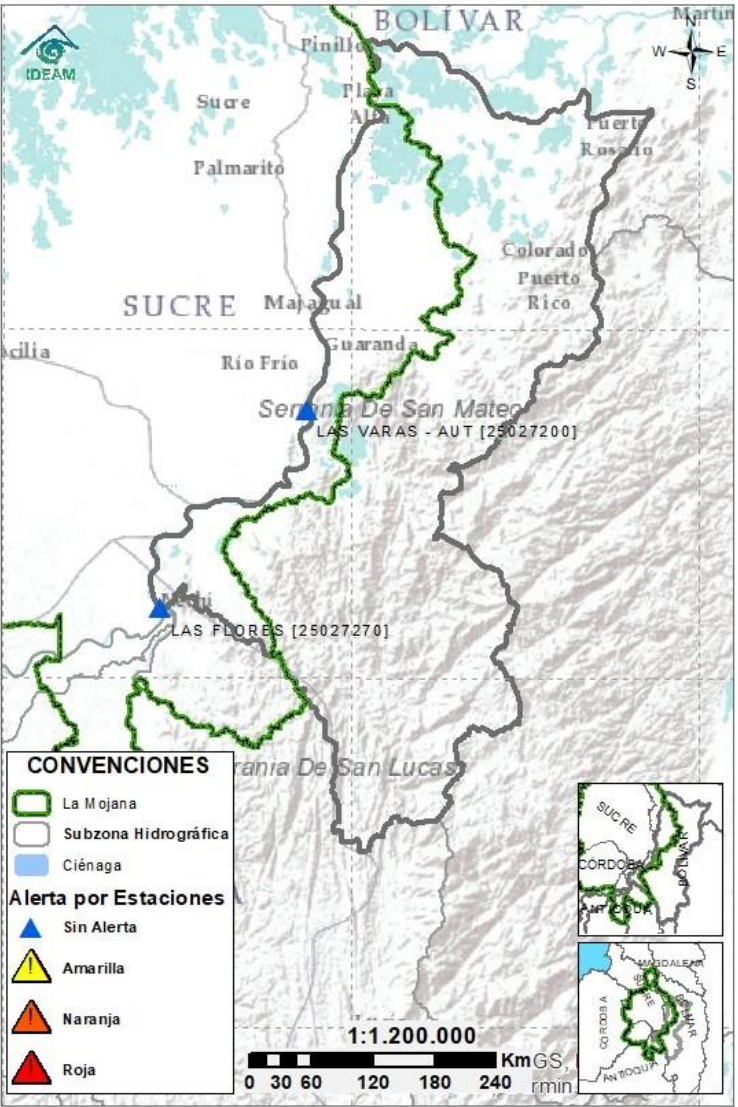
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	Sin alerta	Niveles en descenso con ligeras fluctuaciones en los ríos Uré (municipio de San José de Uré) y San Pedro, aportantes del San Jorge; se espera que esta condición se mantenga en las próximas horas.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



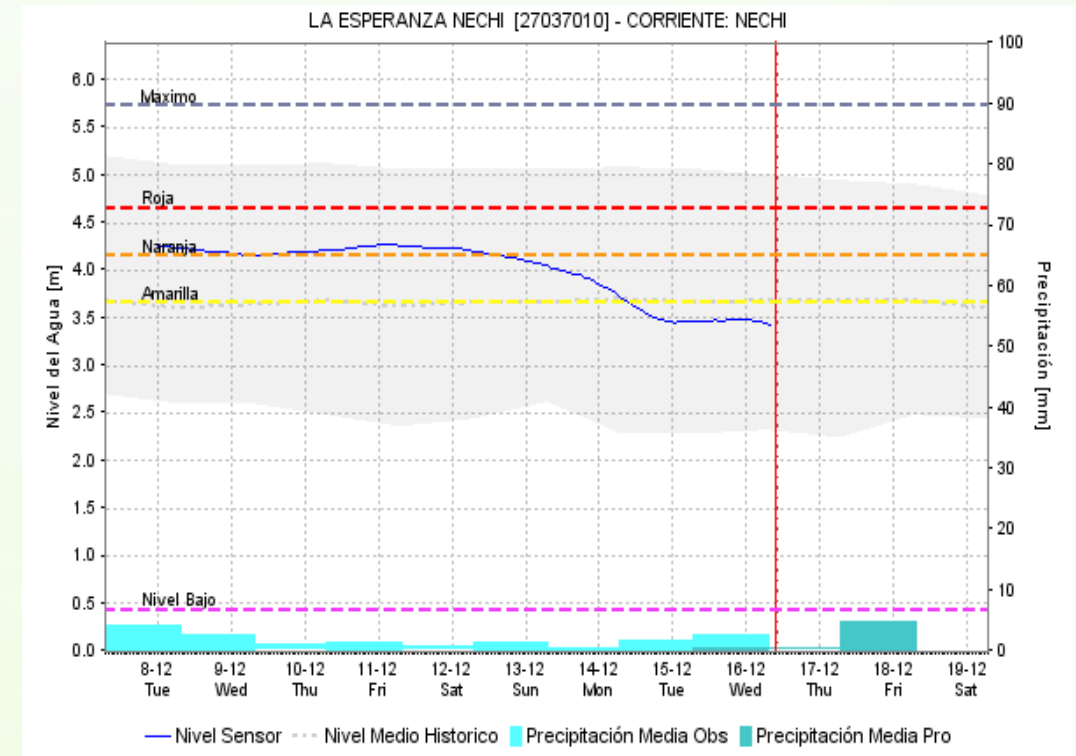
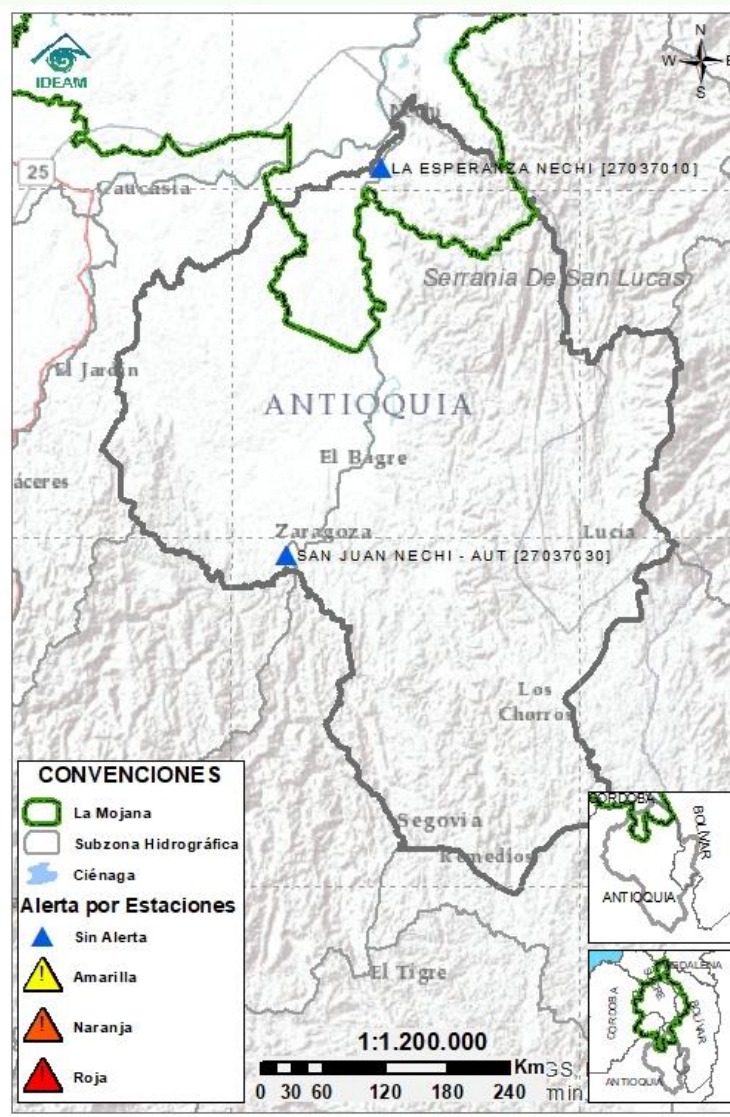
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge	Sin alerta	Niveles en descenso en el río San Jorge, en el tramo comprendido entre los municipios de La Apartada, Ayapel, San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangué, así como en el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge. Se mantienen las alertas naranjas puntuales a la altura de las estaciones Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), donde los niveles se encuentran estables pero aún en el rango de altos niveles. Se destaca el descenso gradual de nivel que ha venido registrando la ciénaga de San Marcos en los últimos días; no obstante, se mantiene con alerta amarilla puntual.

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



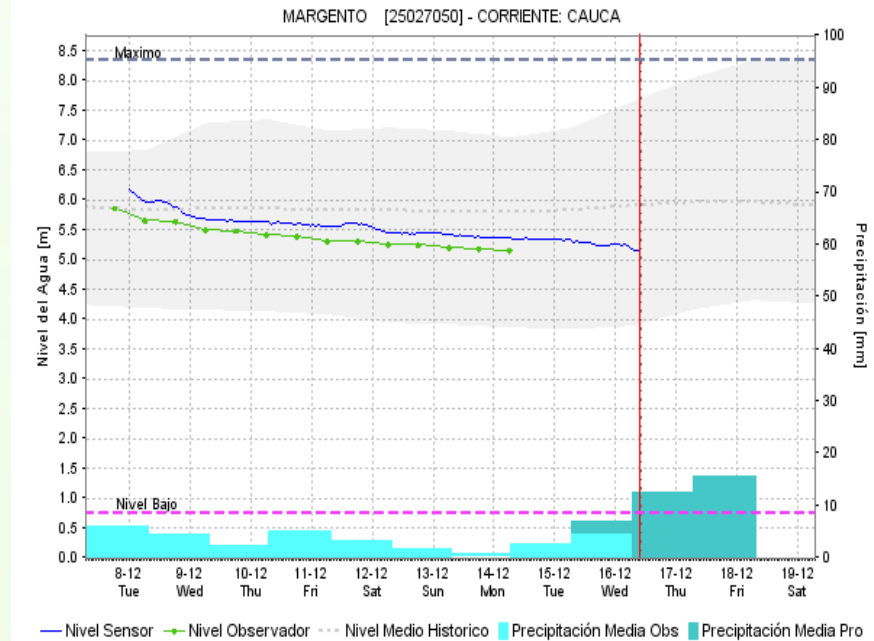
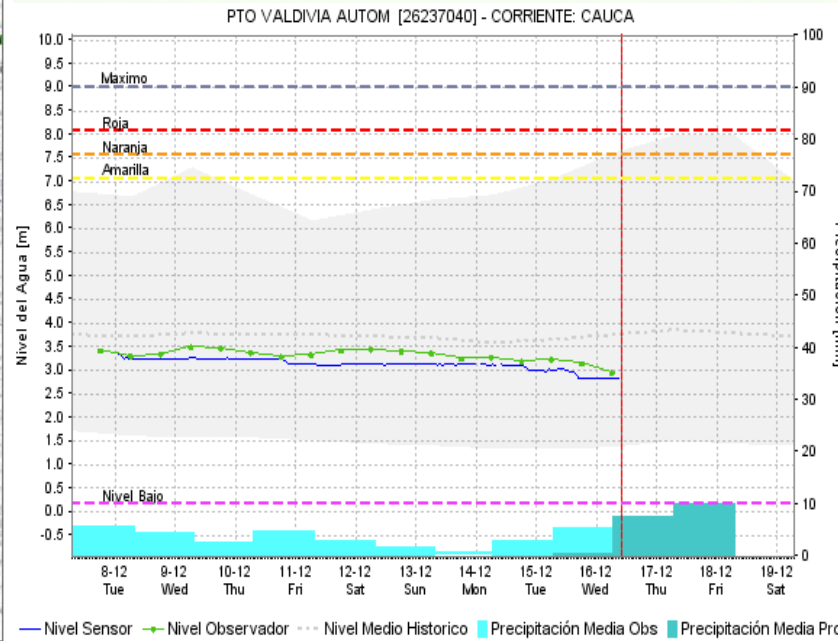
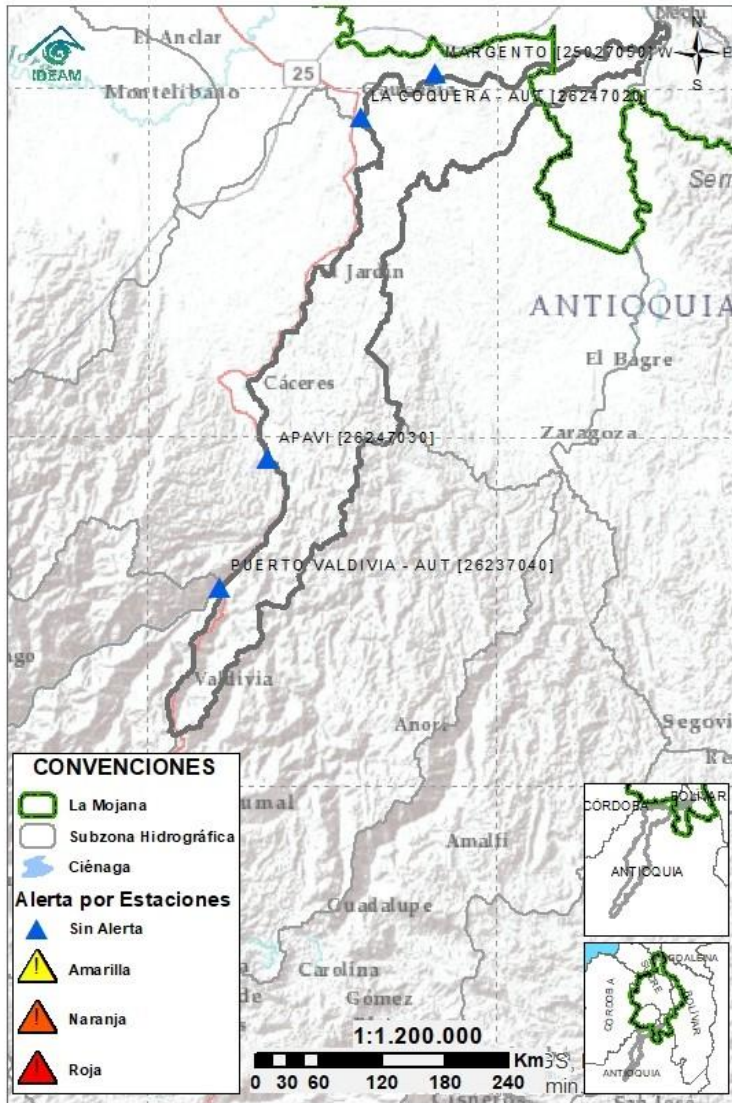
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Niveles en descenso en el río Cauca en el tramo que comprende los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí y Pinillos, condición que se prevé persista para las próximas horas.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



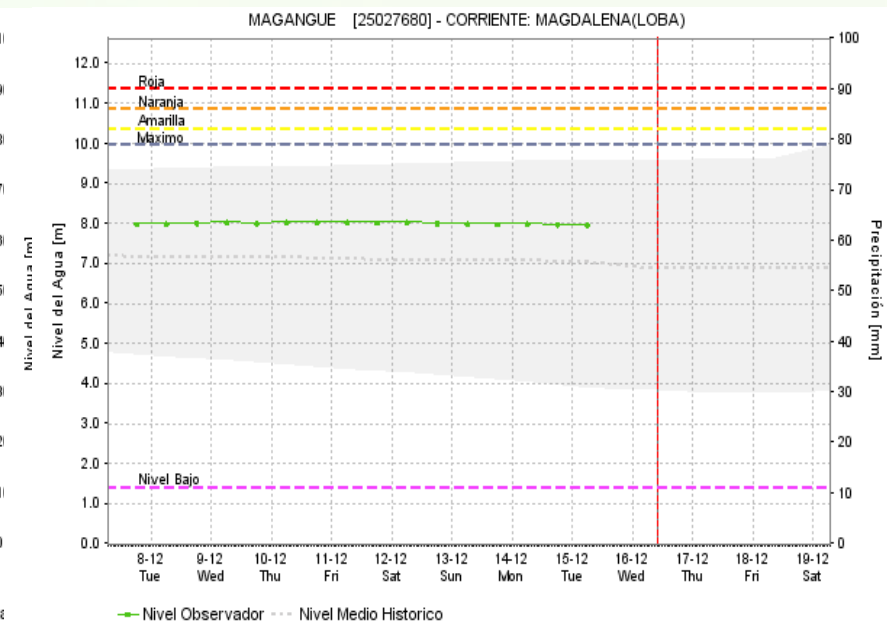
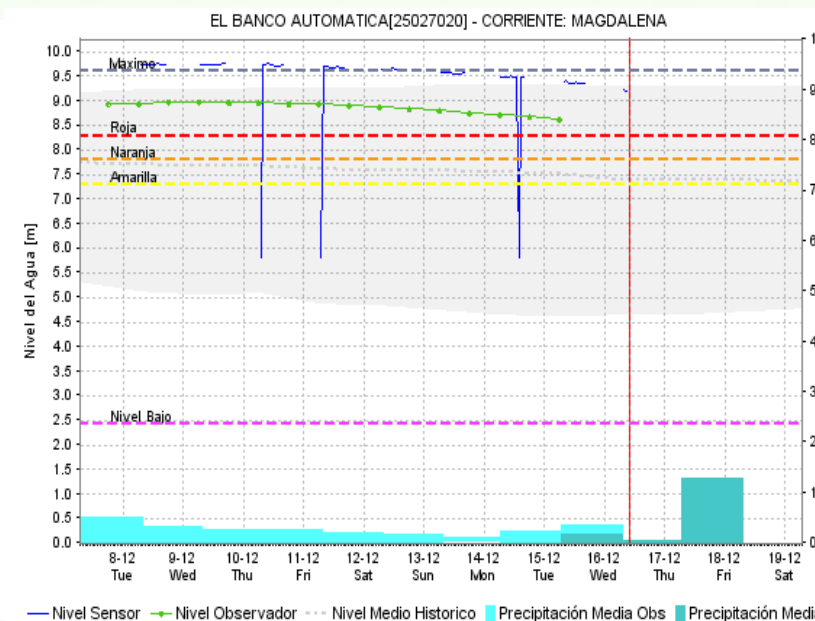
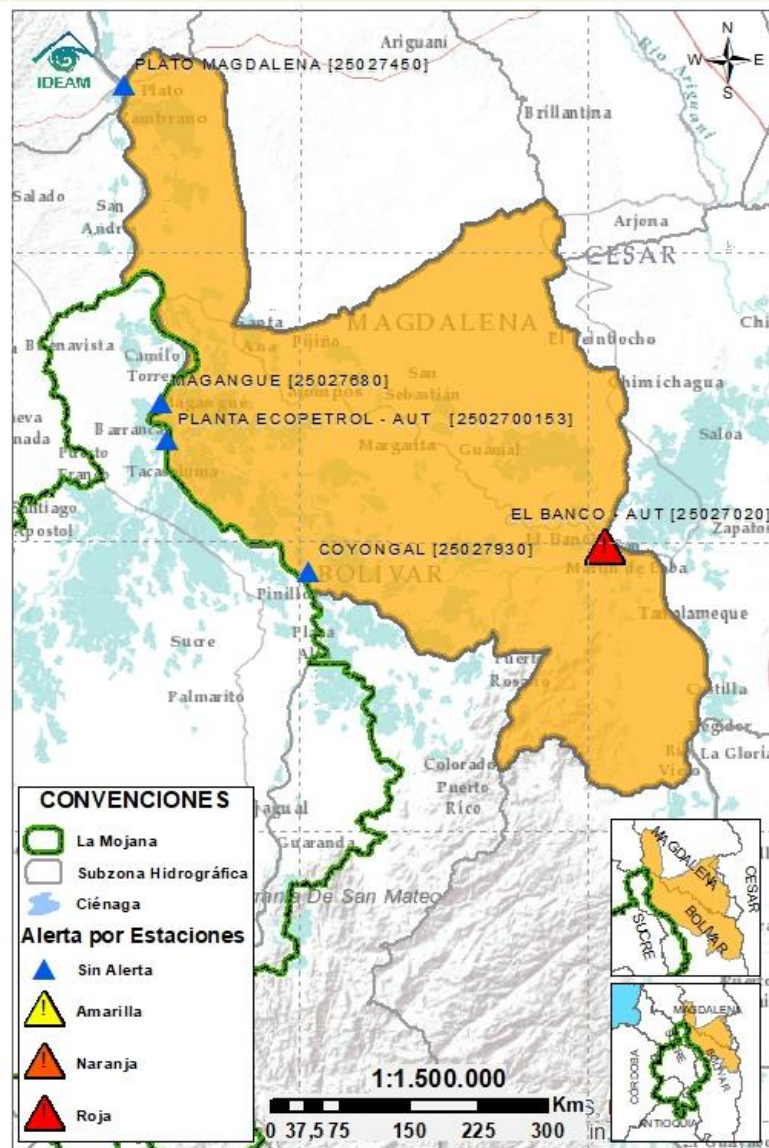
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí	Sin alerta	Niveles estables en el río Nechí y sus aportantes, río Cacerí y quebrada Vijagual, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Cauca y Nechí; condición que se prevé continuaría en las próximas horas.

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 estables en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí, condición que se mantendría en las siguientes horas.

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



Subzona hidrográfica

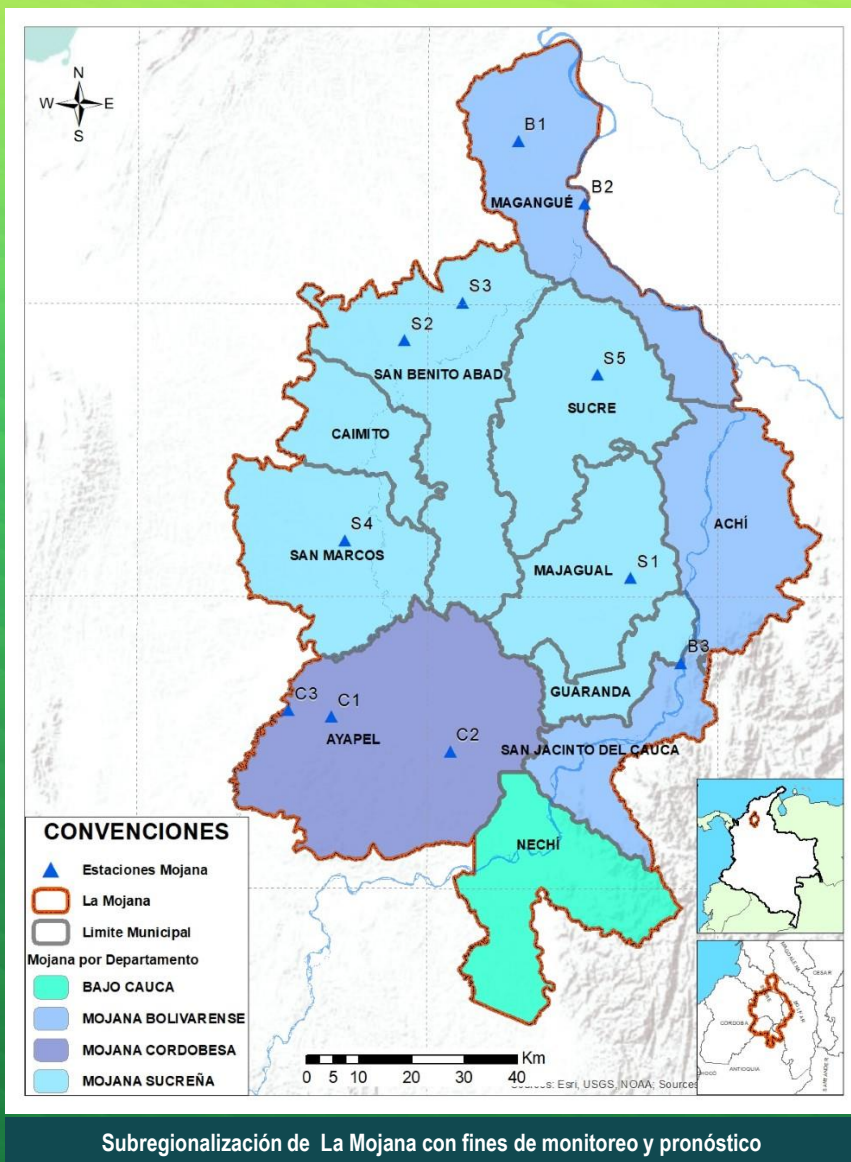
Alerta

Descripción

Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato



Niveles estables en el río Magdalena en el tramo comprendido entre 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 ligeramente en descenso, pero aún altos y por encima del umbral de alerta roja.



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:

AARÓN MOISÉS OMAÑA ROJAS, 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.

