

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 29 de diciembre de 2023
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 968

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

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ - CUENCA BAJA

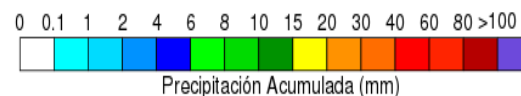
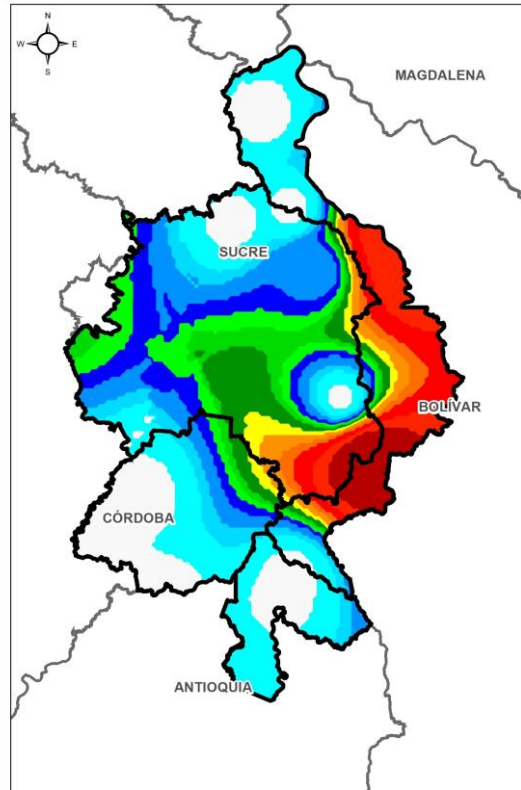
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

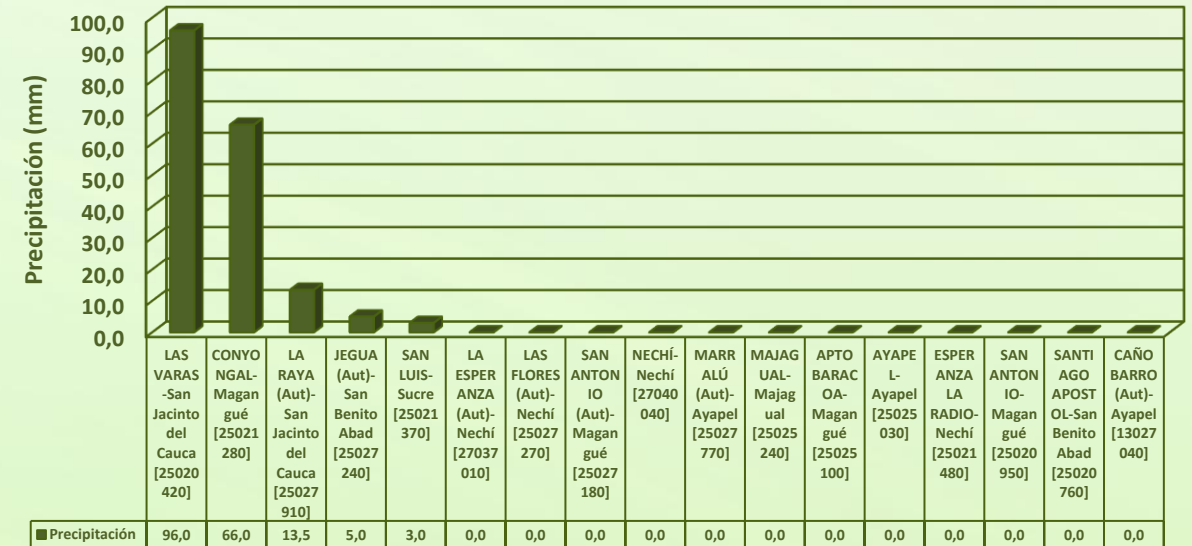
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "Mojana, clima y vida", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
28/12/2023 (07:00) – 29/12/2023 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 28 Diciembre de 2023



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 28 DE DICIEMBRE

Precipitación: tuvimos lluvias por sectores al oriente de la región, con mayor intensidad sobre los municipios de La Mojana Bolivarense, Guaranda y Majagual en horas de la madrugada.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 34,5°C el día 28 de diciembre en el municipio de Magangué y una mínima de 25,3°C en la madrugada del 29 de diciembre en el municipio de Magangué.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

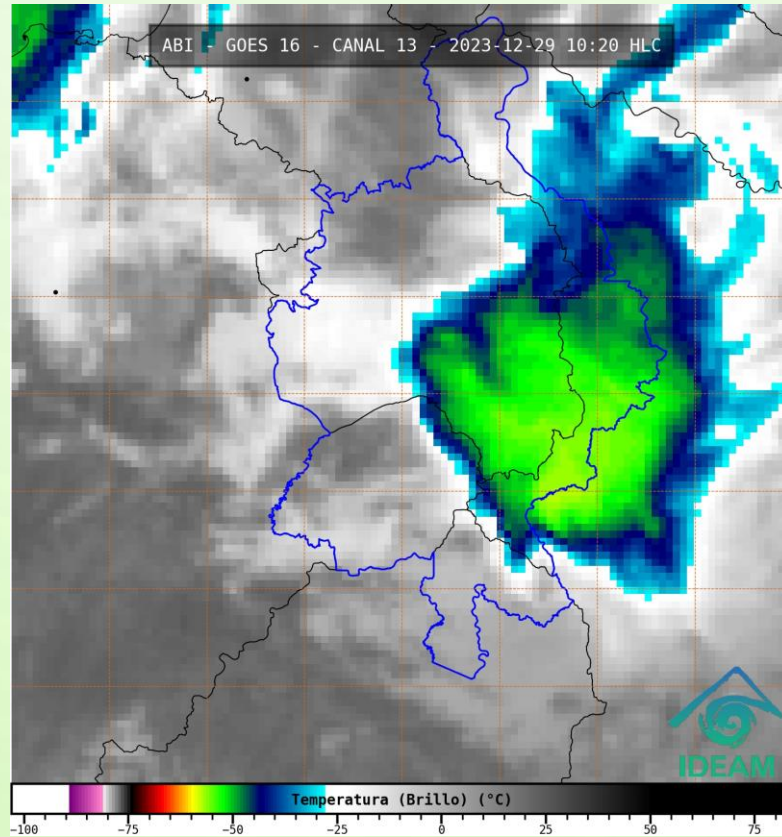


Imagen de satélite IR 10:20 HLC
Fuente: IDEAM

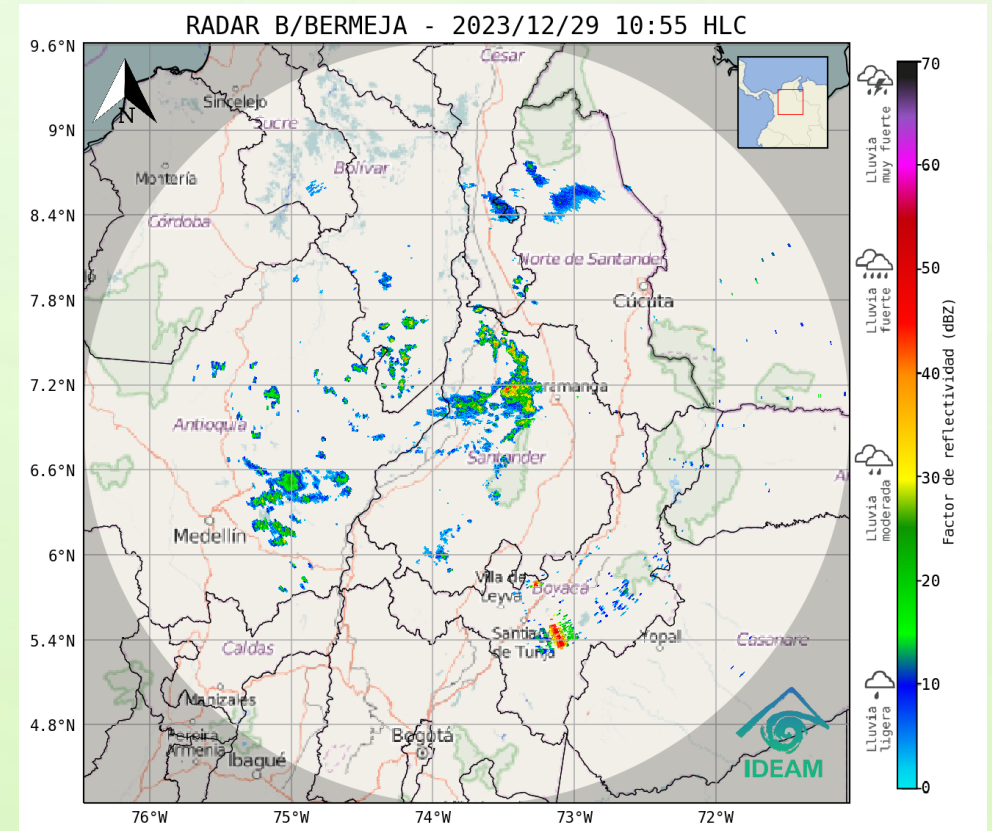


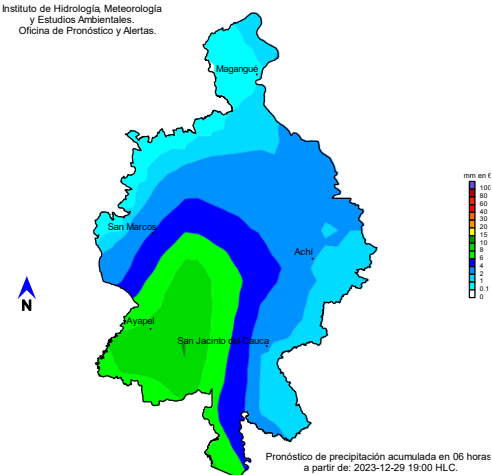
Imagen del satélite VISIBLE 10:55 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha observado cielo parcialmente nublado, con algunas lluvias dispersas al oriente de la región.

1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

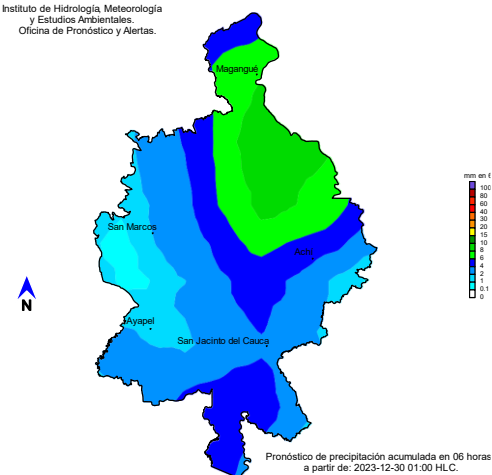


Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronóstico y Alertas.



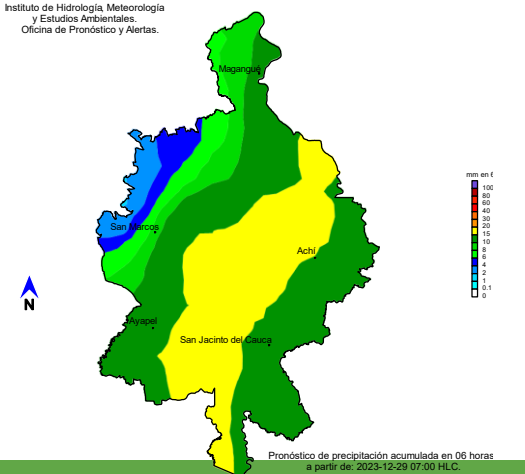
NOCHE DEL 29 DE DICIEMBRE

Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronóstico y Alertas.



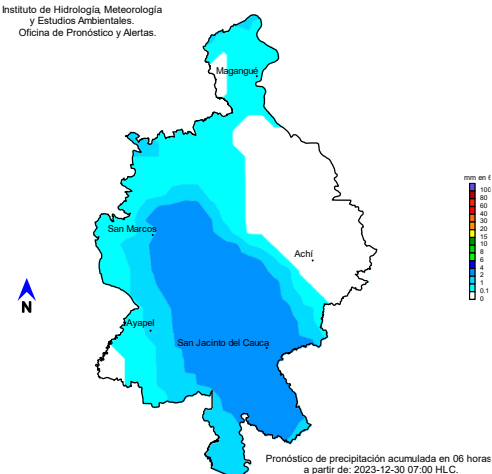
MADRUGADA DEL 30 DE DICIEMBRE

Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronóstico y Alertas.



ACUMULADO DEL 29 AL 30 DE DICIEMBRE

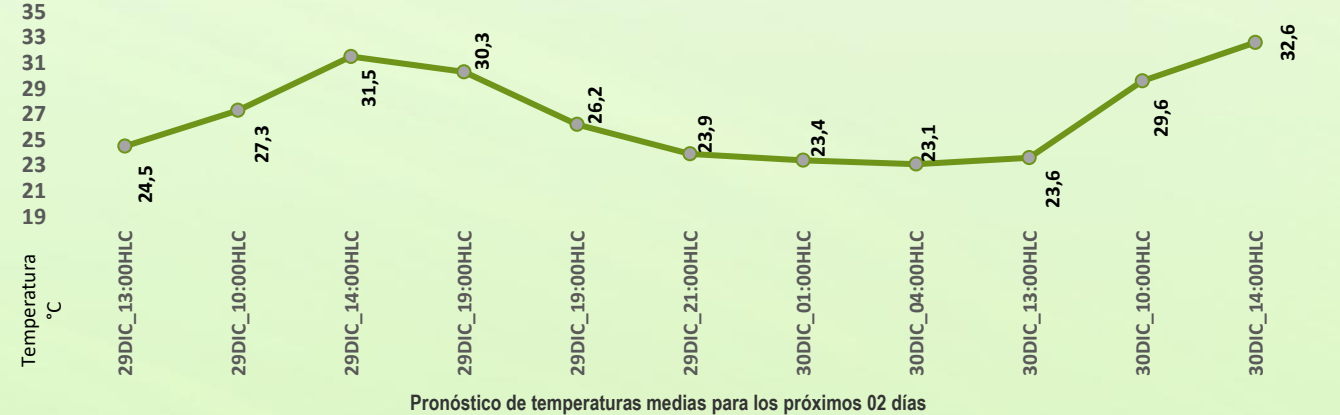
Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales.
Oficina de Pronóstico y Alertas.



ACUMULADO DEL 30 AL 31 DE DICIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
28 DE DICIEMBRE DE 2023	Tarde	33°C	Parcialmente nublado	Sin llluvias	10%
	Noche	26°C	Parcialmente nublado	Probabilidad de Lluvias	70%

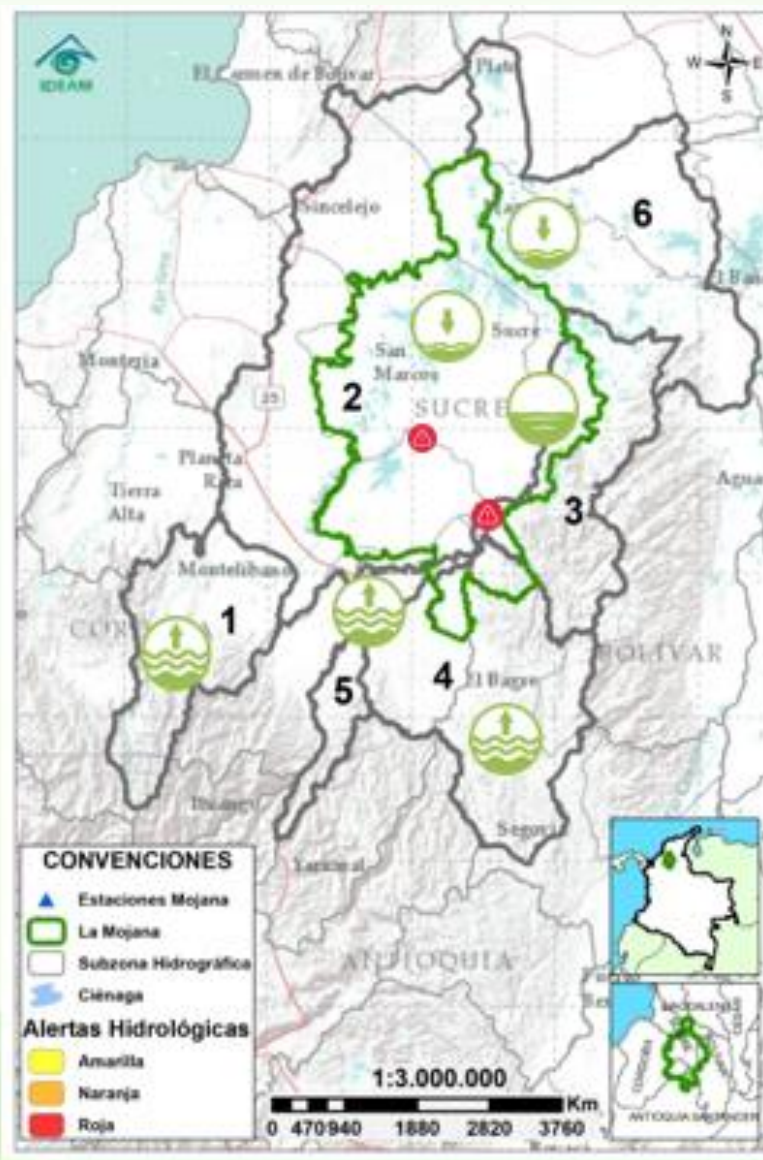


PRONÓSTICO PARA EL viernes, 29 de diciembre de 2023

Precipitación: se prevén llluvias por sectores en horas de la noche y madrugada de hoy, para el fin de semana se espera predominio de tiempo seco.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 33°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 31°C y 35°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 28/12/2023

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 crecida	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.

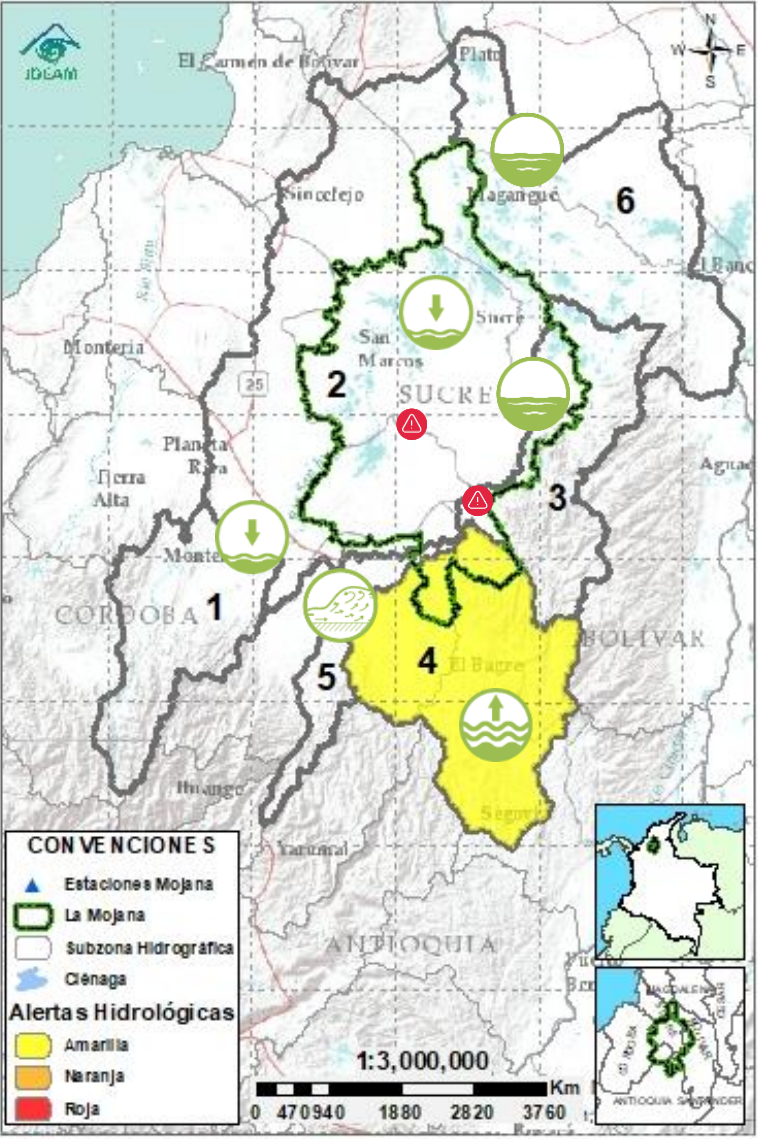


Alerta AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características preteritas 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 sube a alerta amarilla la cuenca del Bajo Nechí, ante la probabilidad de crecientes en las quebradas La Oca en Zaragoza y La Villa en El Bagre principalmente. Las demás cuencas permanecen en condiciones normales, con el registro de una ligera creciente en el río Cauca en el tramo Cáceres – Caucasia.

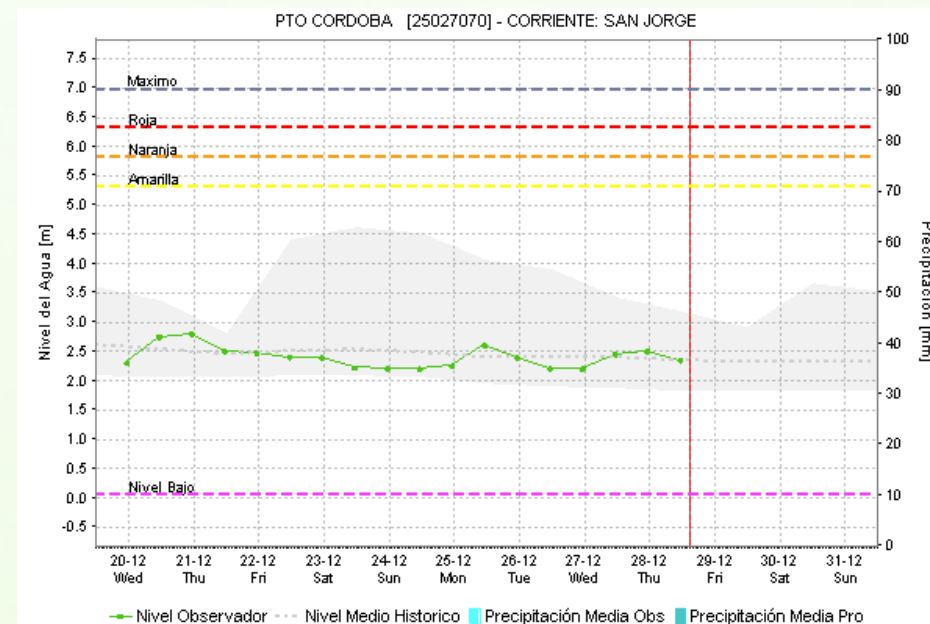
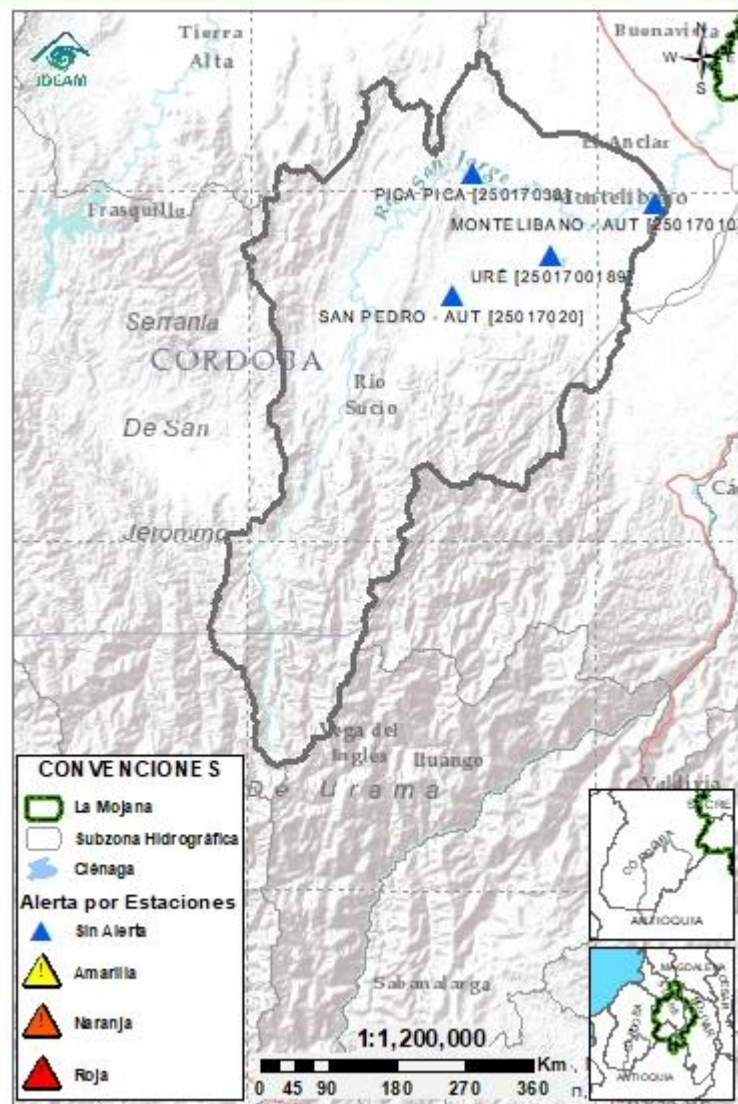
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	Niveles en descenso	Descensos de nivel en el río San Jorge, se prevé estabilización de niveles el fin de semana.
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	Niveles en descenso	Predominio de descenso de niveles en el sistema de caños y ciénagas del Bajo San Jorge, condición que se mantendrá durante el fin de semana.
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Niveles estables	Niveles estables del río Cauca entre Nechí y Pinillos, condición que se mantendrá el fin de semana.
Sin alerta	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	Niveles en ascenso	Ascenso de nivel en el río Nechí a la altura de El Bagre especial atención en las quebradas La Oca en Zaragoza y La Villa en el Bagre.
Sin alerta	Cauca	Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí	Crecientes	Ligera creciente transitando en el río Cauca en el tramo Cáceres Caucasia, la cual se verá reflejada aguas abajo en el tramo Caucasia – Nechí, en el transcurso del día.
Sin alerta	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	Niveles estables	Predominio de niveles estables en el Bajo Magdalena, sin embargo se registra un aumento a la altura de El Banco, condición que se verá reflejada aguas abajo en los próximos días.

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.

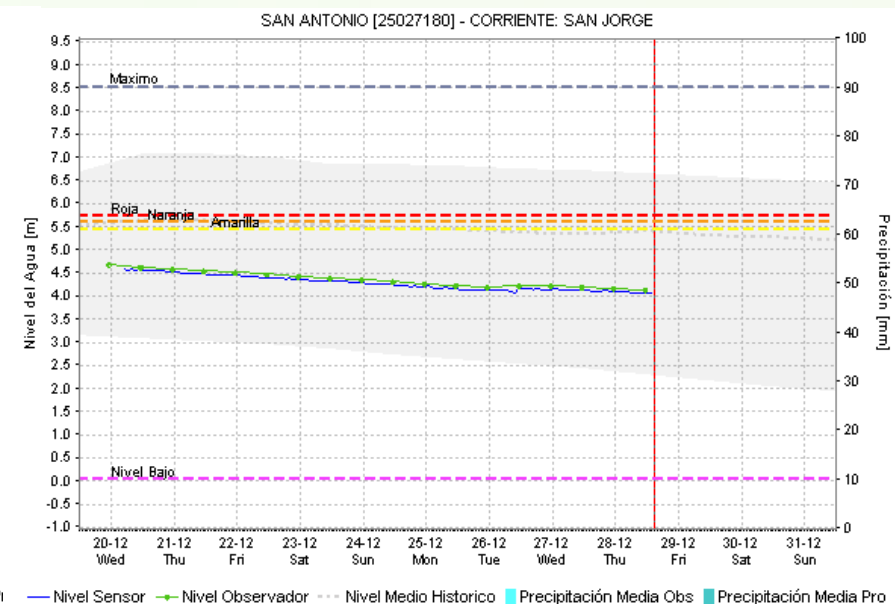
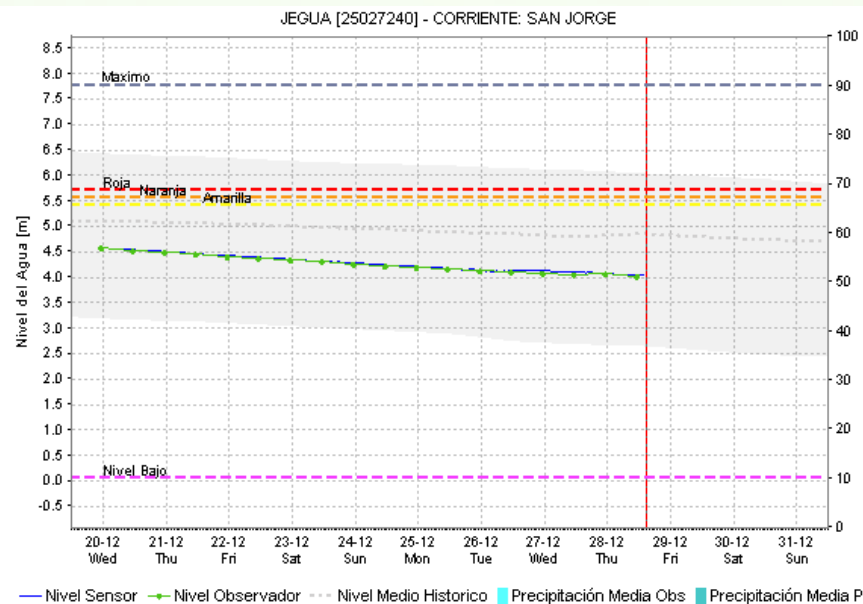
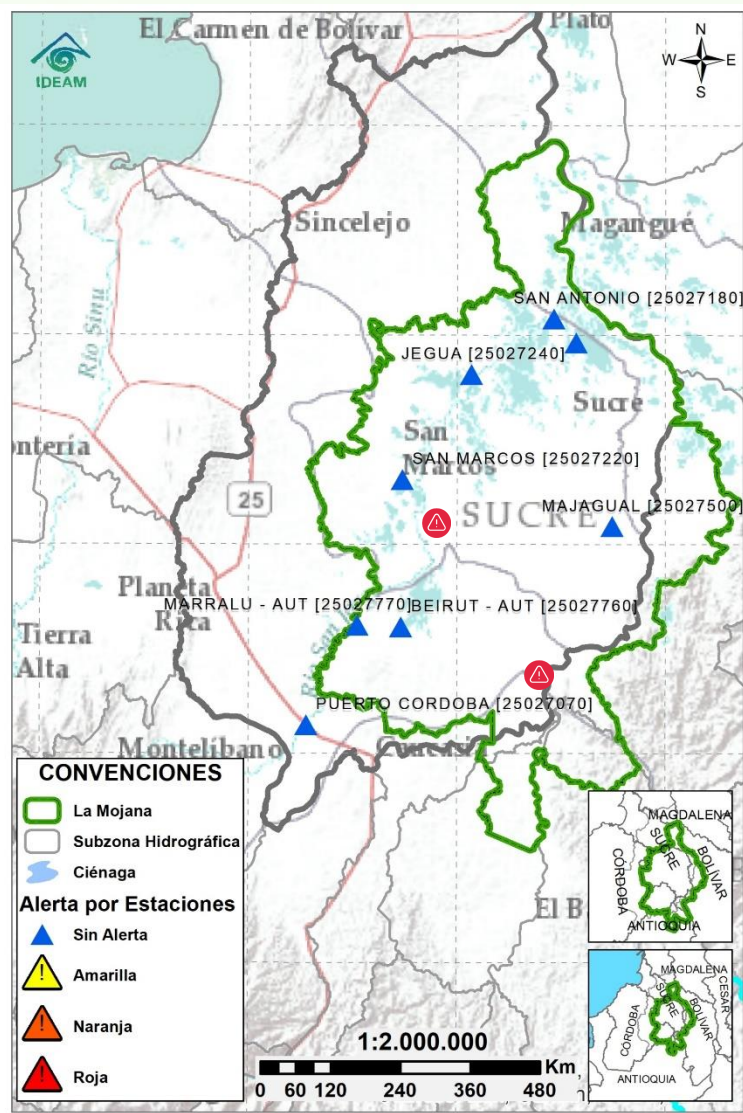
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos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

2.2.1 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA ALTA



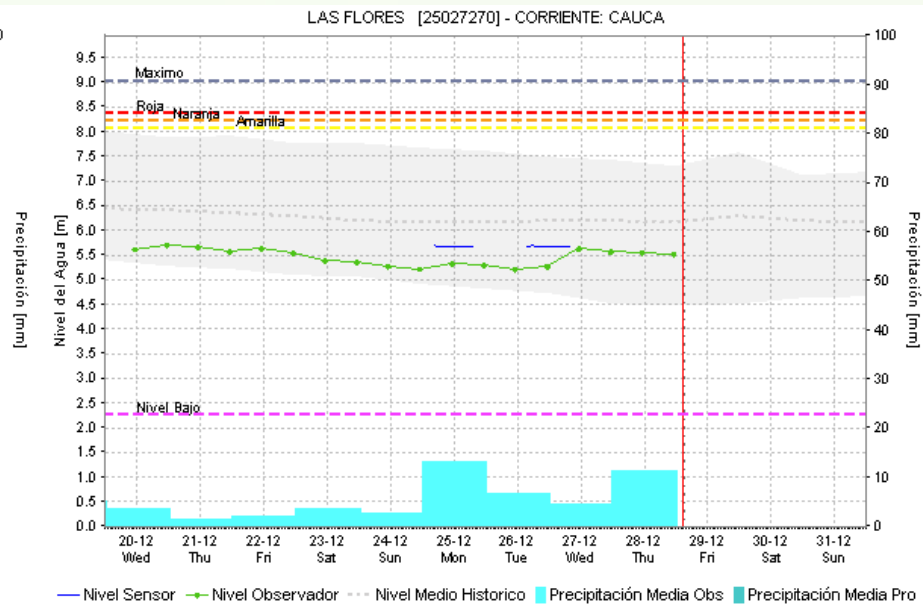
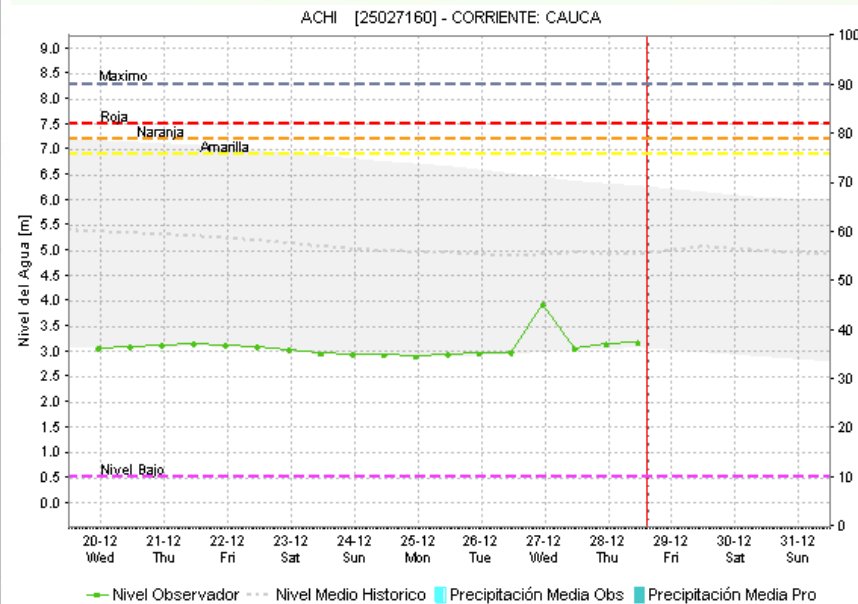
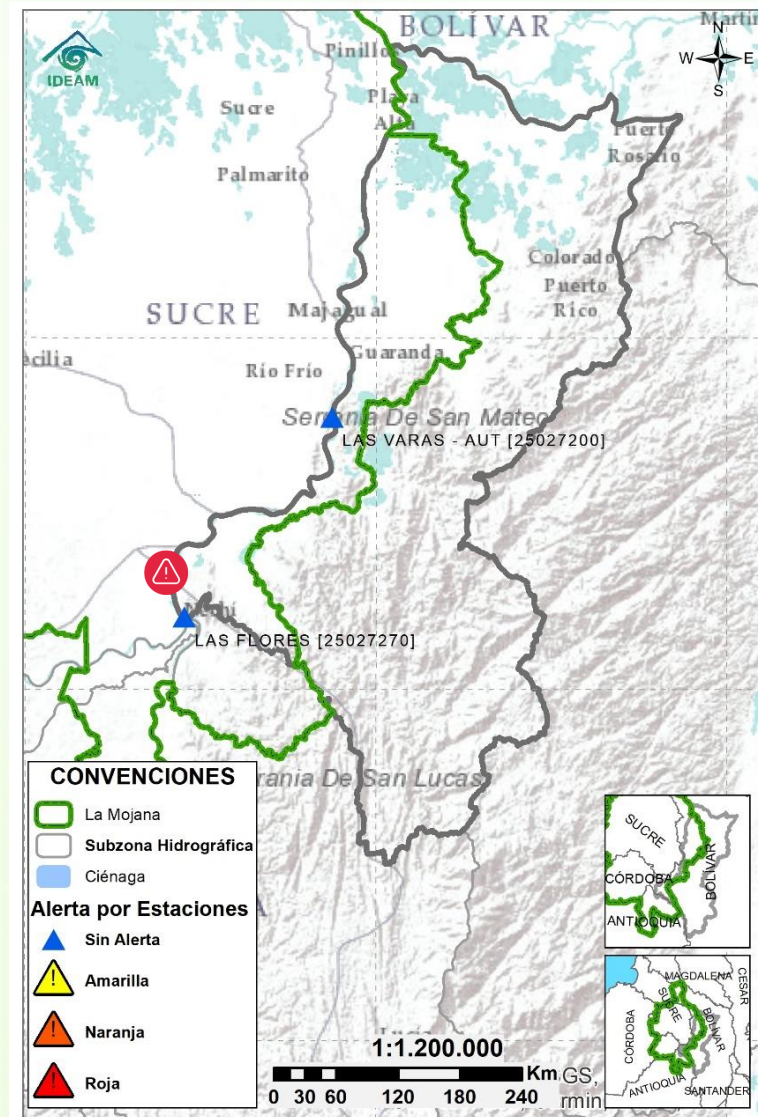
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	Sin alerta	Descensos de nivel en el río San Jorge, se prevé estabilización de niveles el fin de semana.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



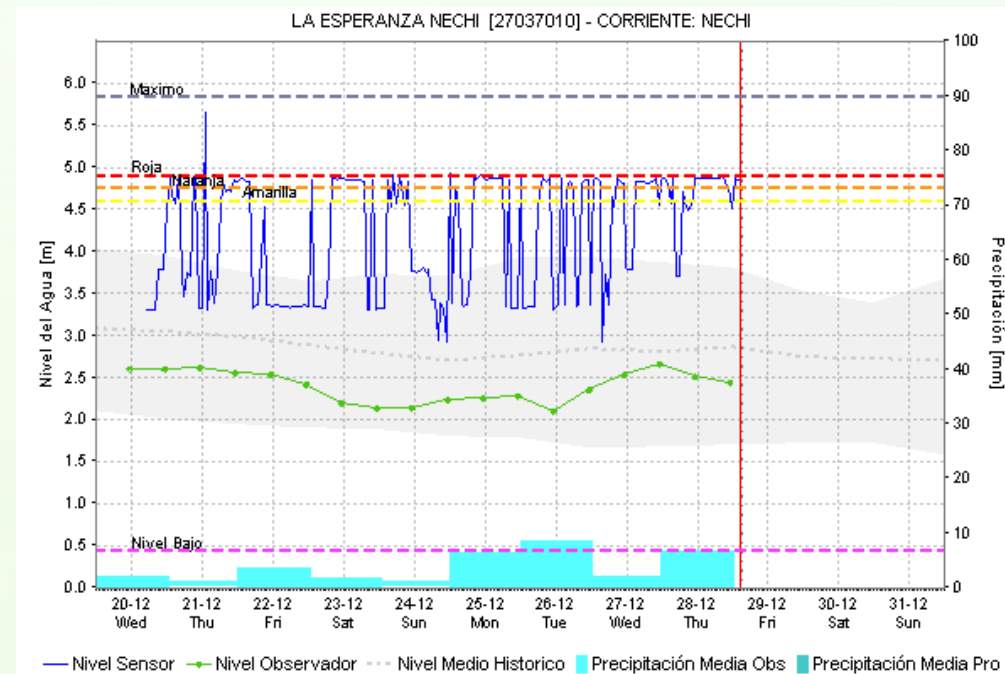
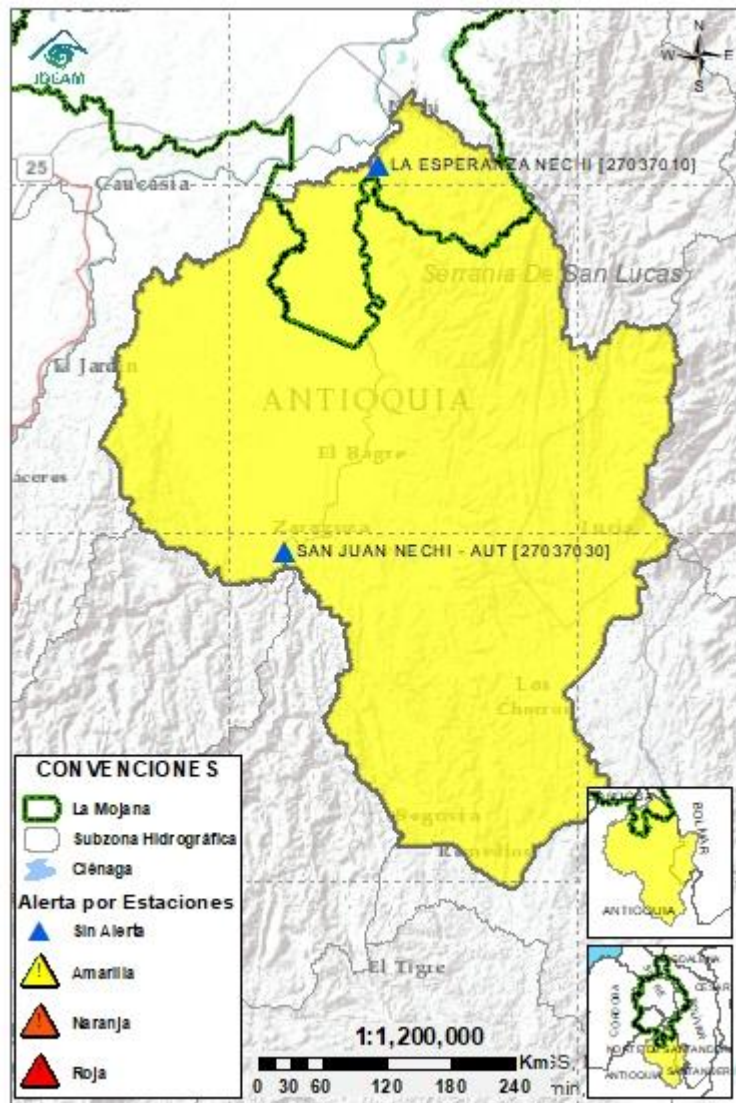
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge	Sin alerta	Predominio de descenso de niveles en el sistema de caños y ciénagas del Bajo San Jorge, condición que se mantendrá durante el fin de semana.
		Se mantiene activa la alerta roja puntual por las inundaciones que se reportan en Gavaldá y Nueva Esperanza en Guaranda, Sucre.

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



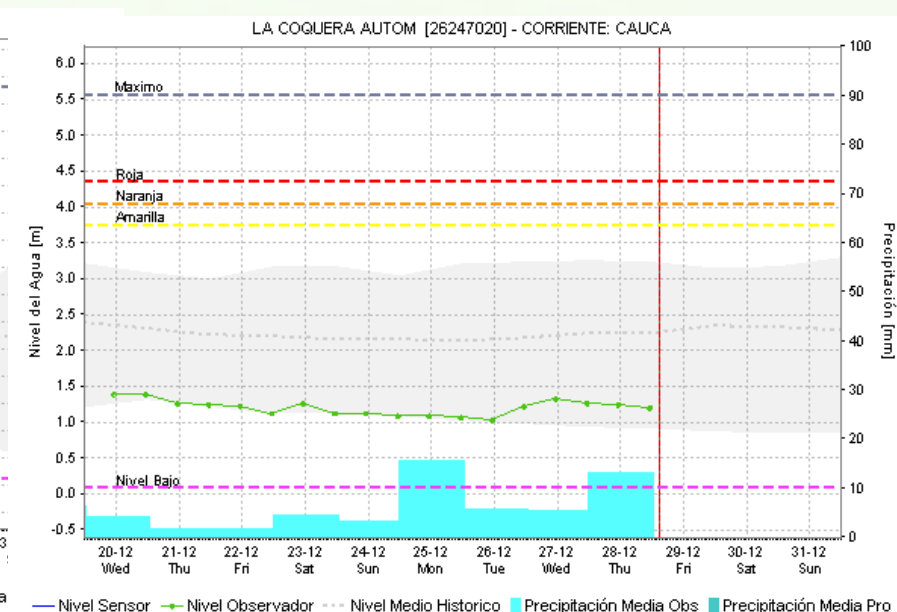
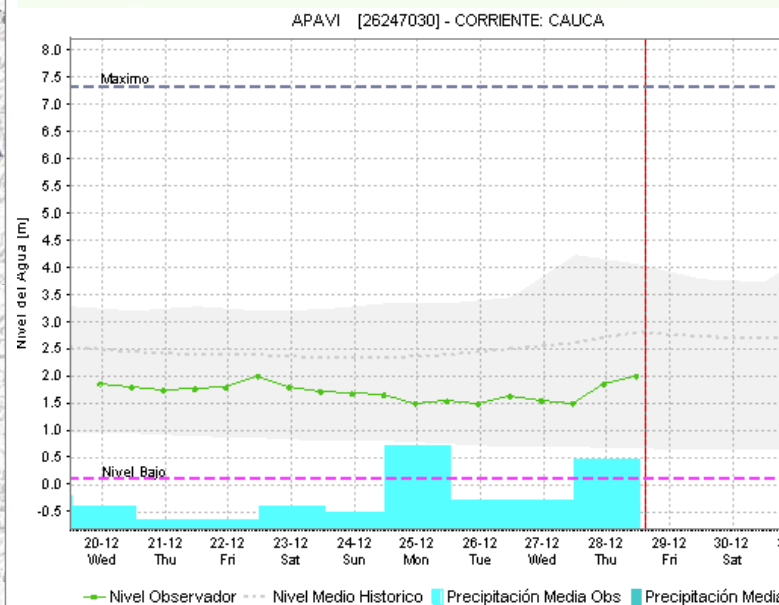
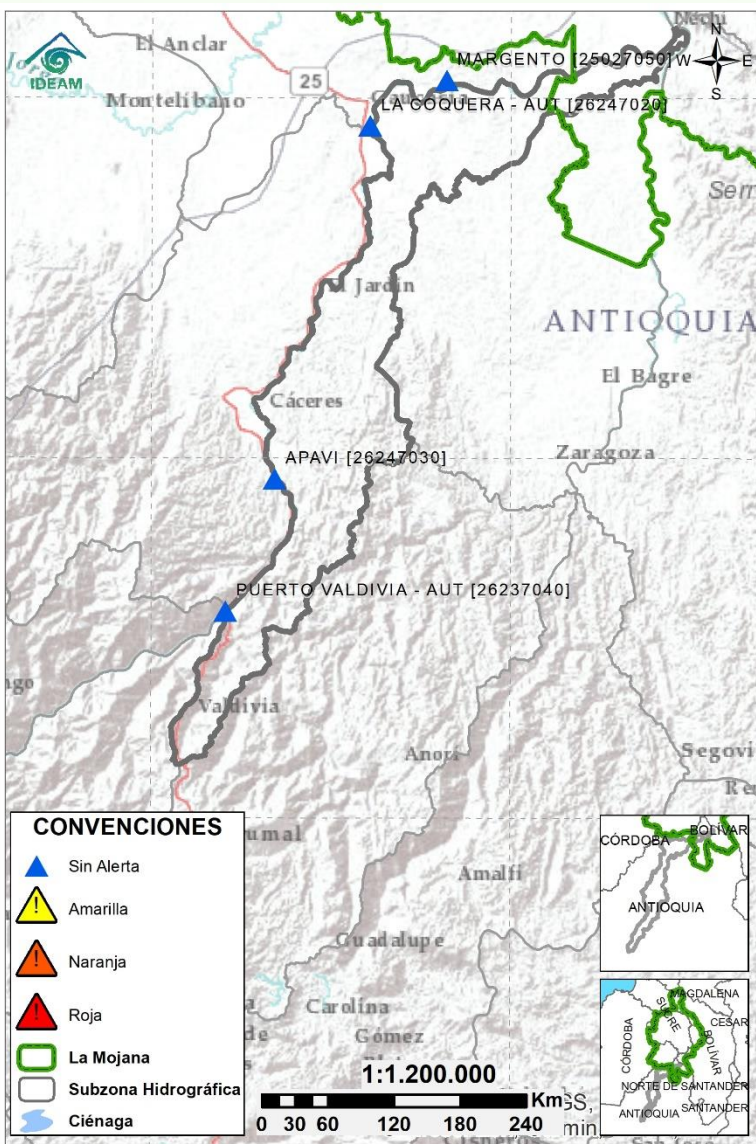
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Niveles estables del río Cauca entre Nechí y Pinillos, condición que se mantendrá el fin de semana.
		Alerta en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca, Bolívar), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. Nota: rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge (27/08/2021). Emergencia activa hasta la fecha.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Ascenso de nivel en el río Nechí a la altura de El Bagre especial atención en las quebradas La Oca en Zaragoza y La Villa en el Bagre.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

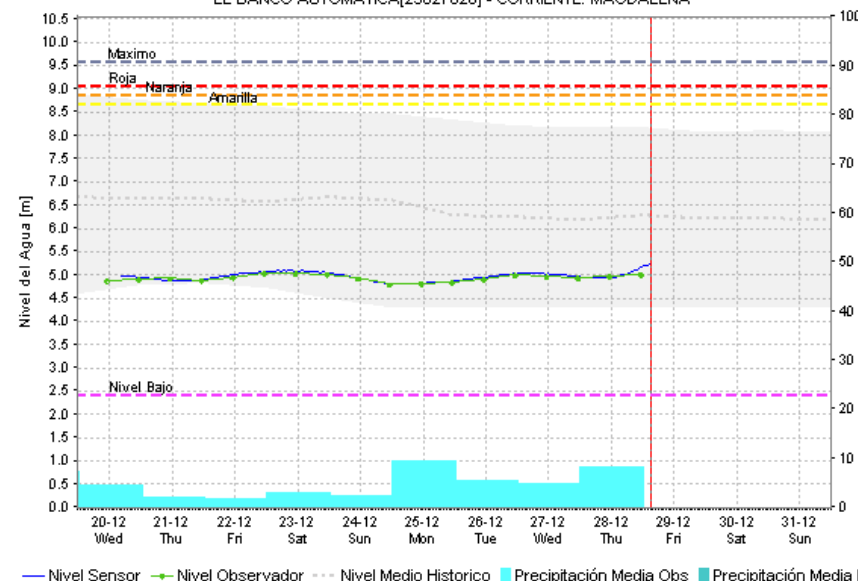


Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al Cauca entre Puerto Valdivia y río Nechí	Sin alerta	Ligera creciente transitando en el río Cauca en el tramo Cáceres Caucasia, la cual se verá reflejada aguas abajo en el tramo Caucacia – Nechí, en el transcurso del día.

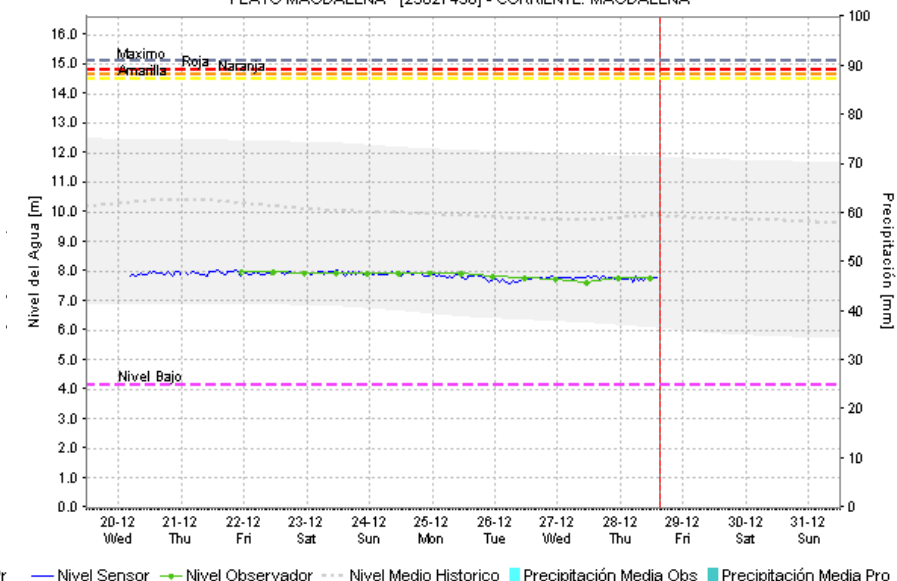
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



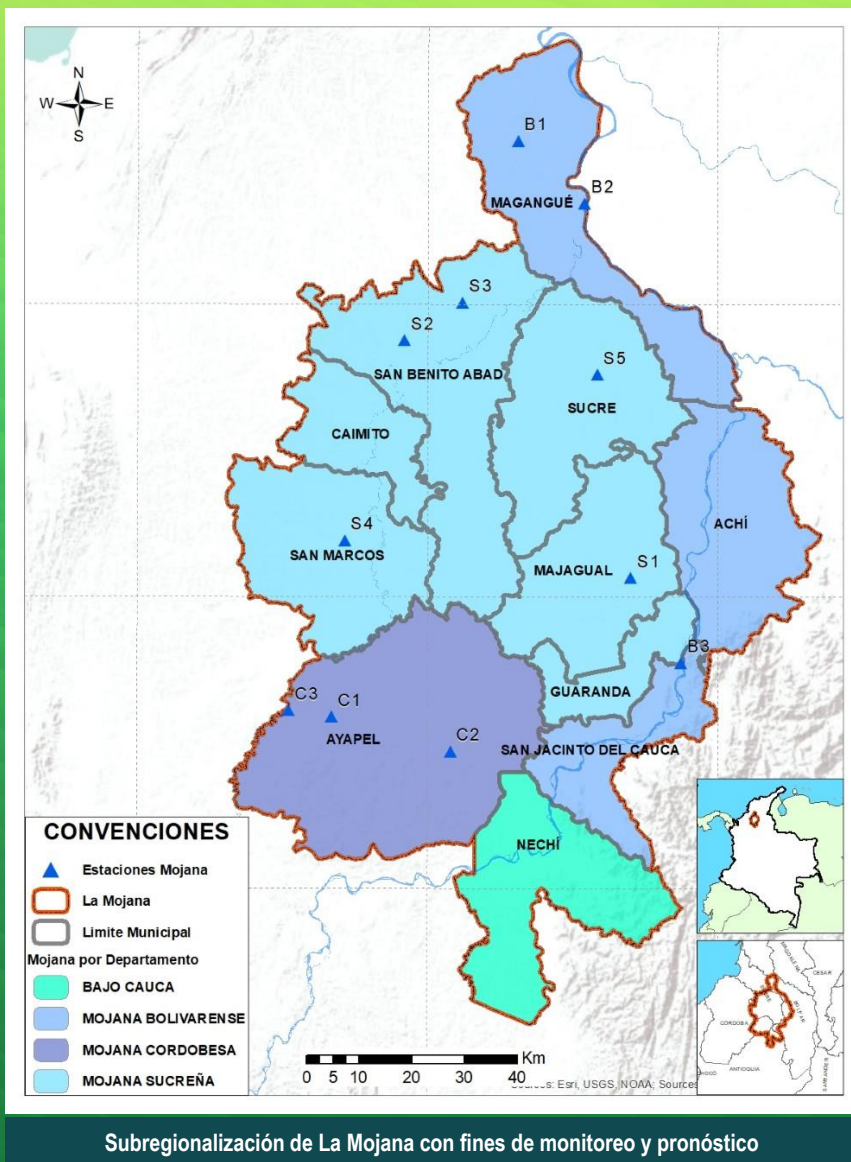
EL BANCO AUTOMATICA[25027020] - CORRIENTE: MAGDALENA



PLATO MAGDALENA [25027450] - CORRIENTE: MAGDALENA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato	Sin alerta	Predominio de niveles estables en el Bajo Magdalena, sin embargo, se registra un aumento a la altura de El Banco, condición que se verá reflejada aguas abajo en el transcurso del día incluyendo los brazos de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y Loba (municipios de Barranco de Loba, Pinillos, Magangué y Cicuco).



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



EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:
RAFAEL MUNDARAY, Meteorólogo
CIELO DÍAZ, Hidróloga
Con la colaboración de:
PABLO GARCÍA, SIG
MAYERLIN SANDOVAL, Comunicadora

www.corpomojana.gov.co

Correo Electrónico:
corpomojana@corpomojana.gov.co
Cra. 21 # 21 A – 44 San Marcos - Sucre
Teléfono: (+575) 295 5347

GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO,
Directora General IDEAM.
INGRID TATIANA SIERRA GIRALDO,
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.

OLMEDO LÓPEZ Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD