



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 03 de octubre de 2022

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 682

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

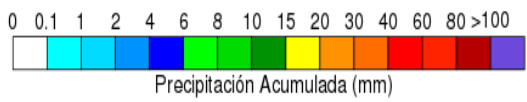
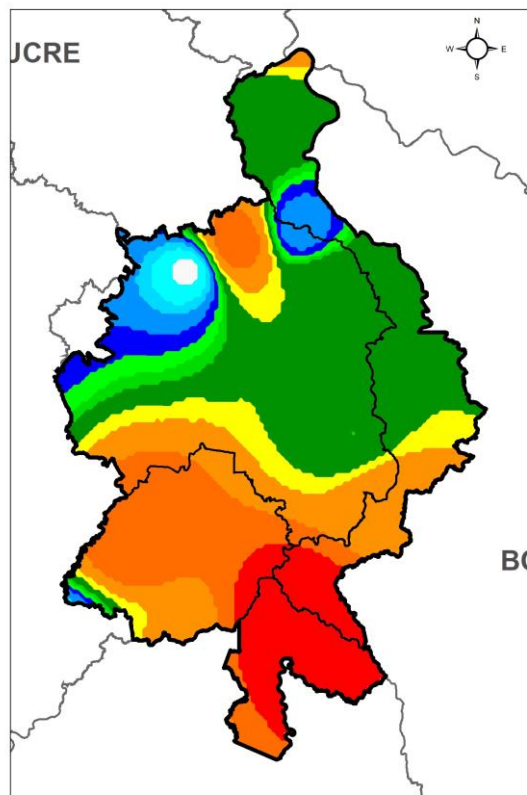
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

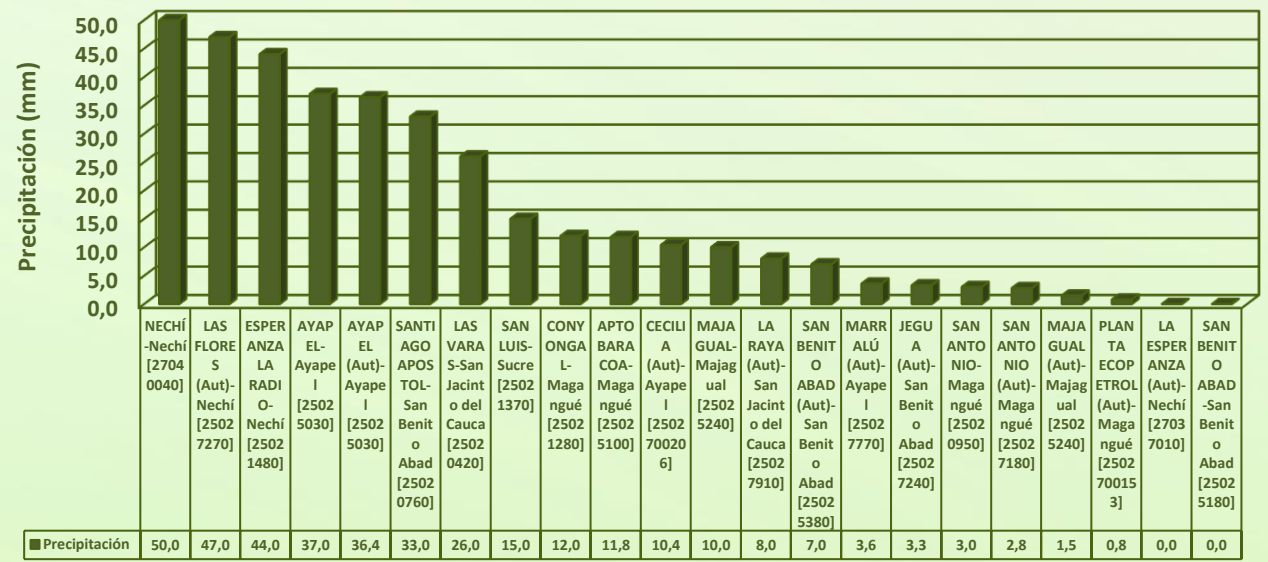


1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
30/09/2022 (07:00) – 01/10/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 30 Septiembre de 2022

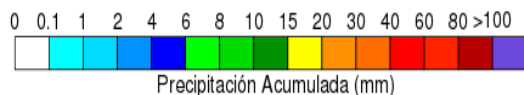
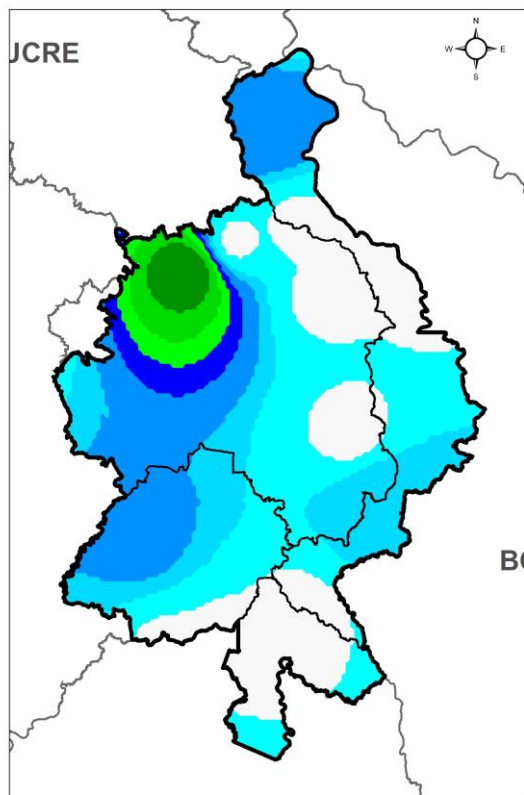


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 30 DE SEPTIEMBRE

Precipitación: Lluvias durante la noche y madrugada en el territorio y con más intensidad al sur y al oriente de la región.

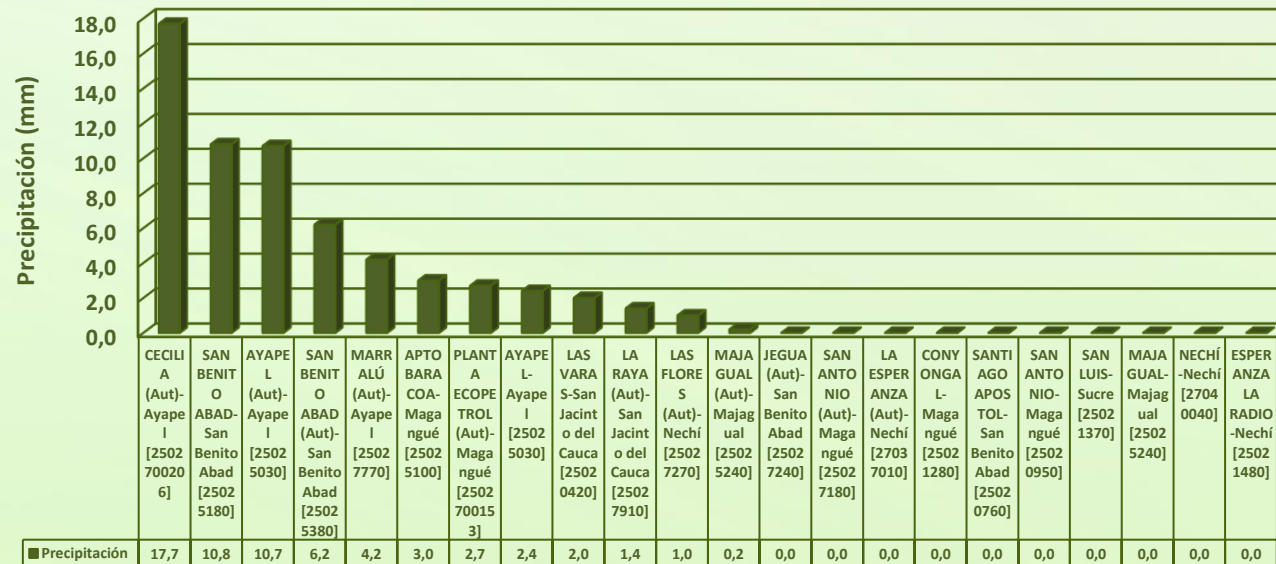
Temperatura: se registró una temperatura máxima de 32,2°C el día 30 de septiembre a las 14:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 21,7°C en la madrugada del 01 de octubre.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
01/10/2022 (07:00) – 02/10/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 01 Octubre de 2022

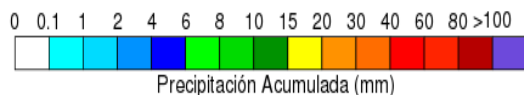
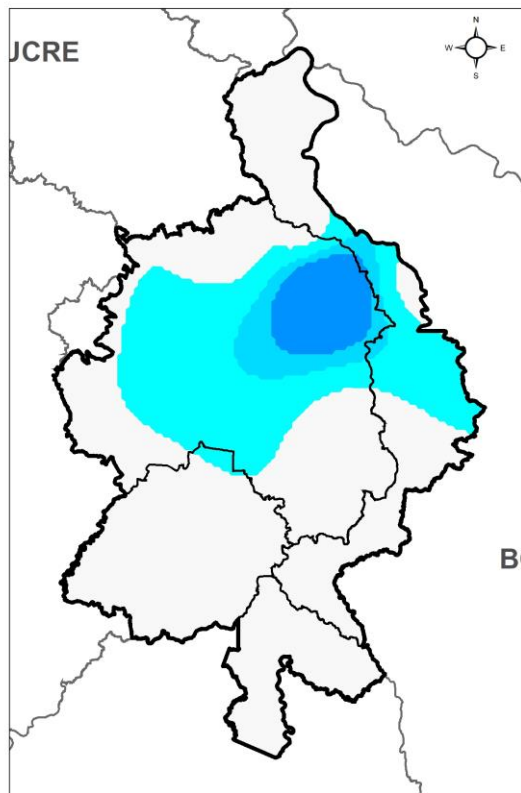


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 01 DE OCTUBRE

Precipitación: Lluvias por sectores especialmente sobre los municipios de Ayapel y San Benito Abad.

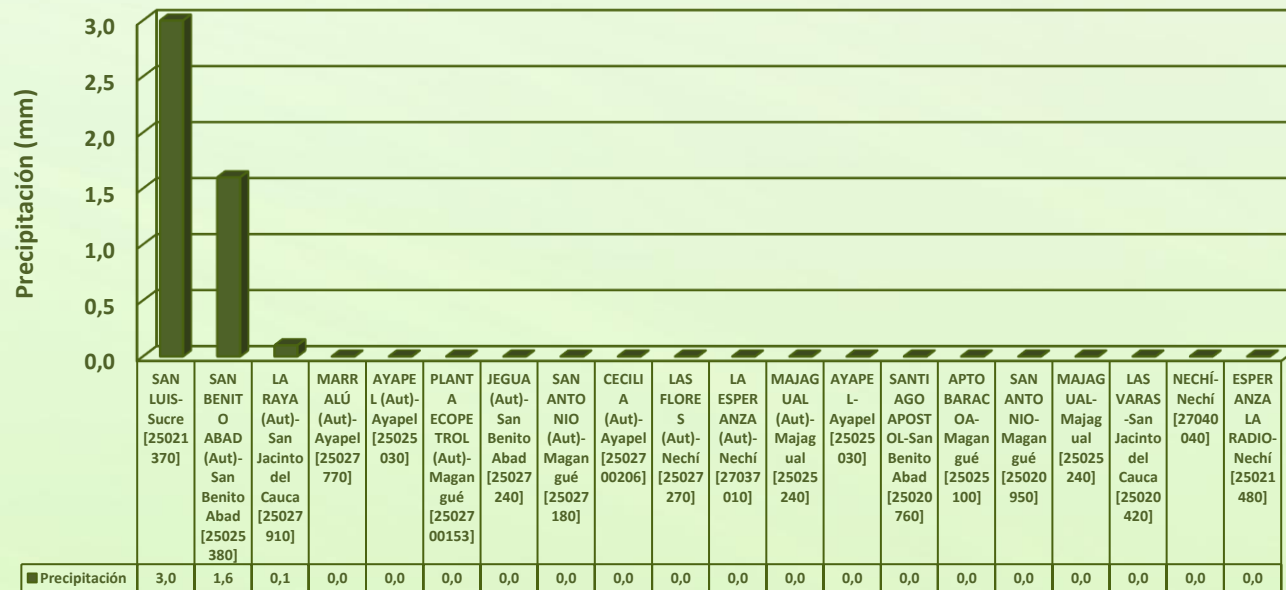
Temperatura: se registró una temperatura máxima de 30,6°C el día 01 de octubre a las 16:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 24°C en la madrugada del 02 de octubre en el municipio de Ayapel.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
02/10/2022 (07:00) – 03/10/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 02 Octubre de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 02 DE OCTUBRE

Precipitación: algunas lluvias dispersas sobre el municipio de Nechí y Norte de San Benito Abad.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 34,2°C el día 02 de octubre a las 15:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 24,9°C en la madrugada del 03 de octubre en el municipio de Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

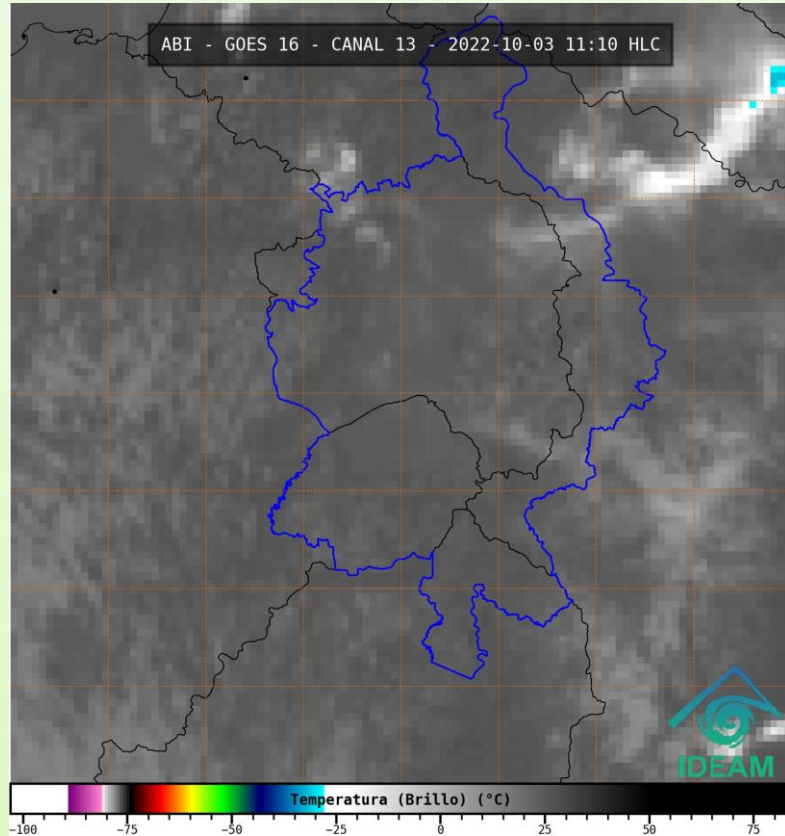


Imagen de satélite IR 11:10 HLC
Fuente: IDEAM

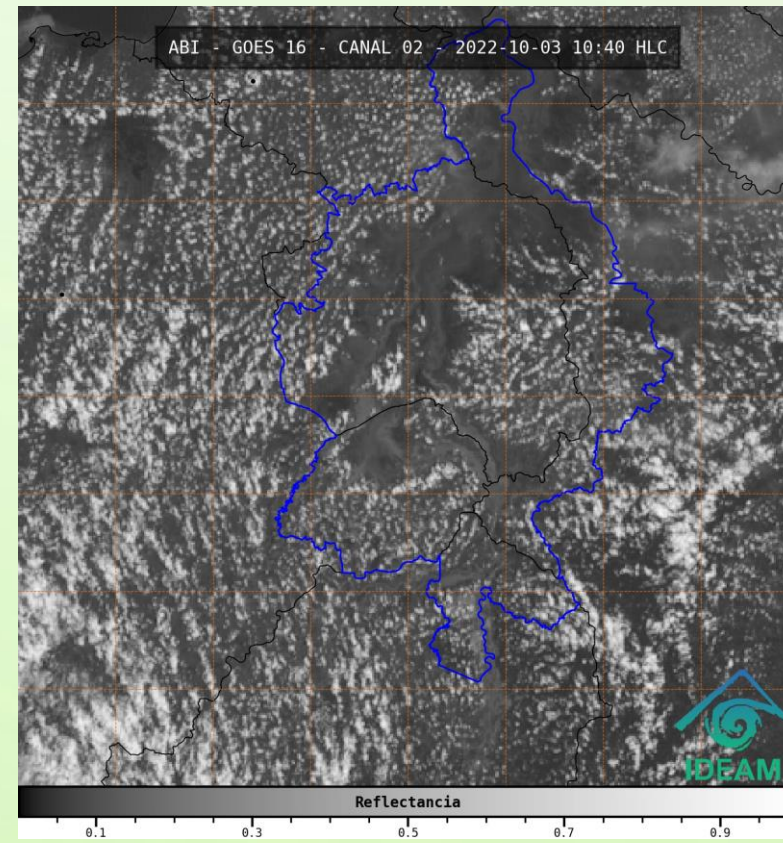
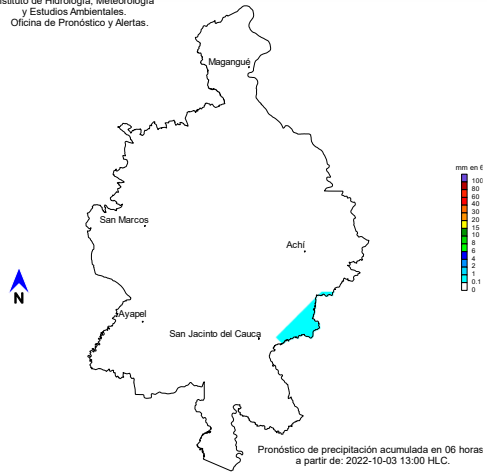


Imagen de satélite visible 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

En las ultimas horas se ha observado cielo parcialmente nublado.

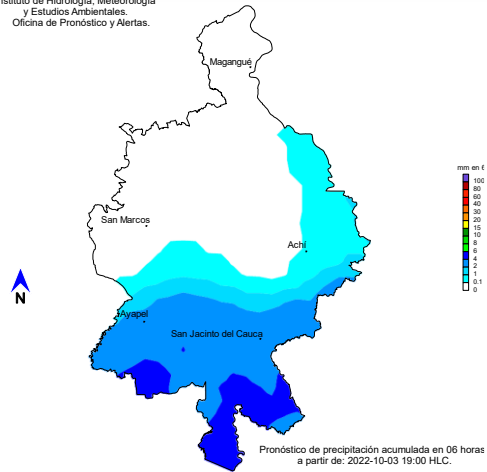
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

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



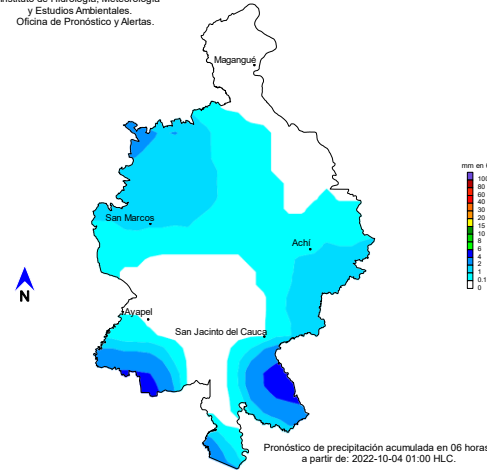
TARDE DEL 03 DE OCTUBRE

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



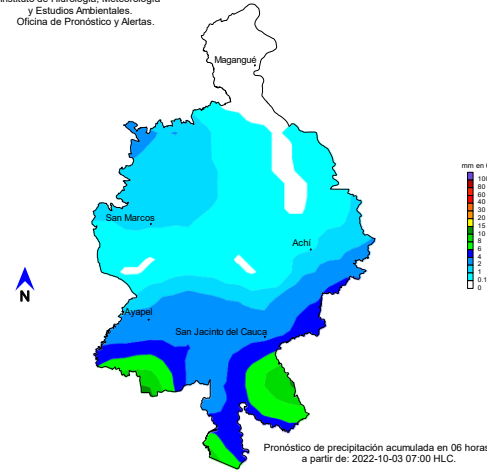
NOCHE DEL 03 DE OCTUBRE

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



MADRUGADA DEL 04 DE OCTUBRE

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



ACUMULADO DEL 03 AL 04 DE OCTUBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
LUNES 03 DE OCTUBRE	Tarde	33°C	Parcialmente nublado	Sin luvias	10%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias	45%



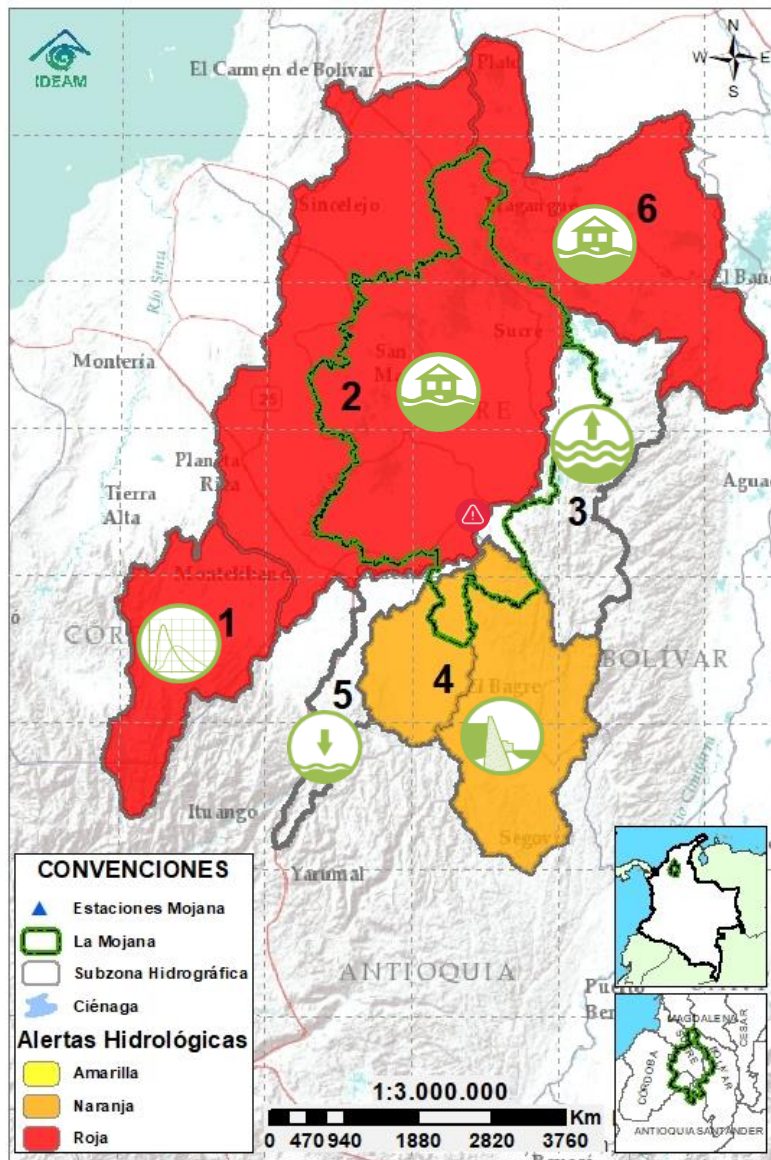
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días

PRONÓSTICO PARA EL LUNES 03 DE OCTUBRE

Precipitación: tendremos una tarde sin luvias y para la noche y madrugada, aunque se prevé una tendencia seca, podrían darse algunas luvias por sectores al sur del territorio en los municipios de Ayapel, Nechí y San Marcos.

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 33°C y 35°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 02/10/2022

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 creciete	Es el desplazamiento de una onda de creciente 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

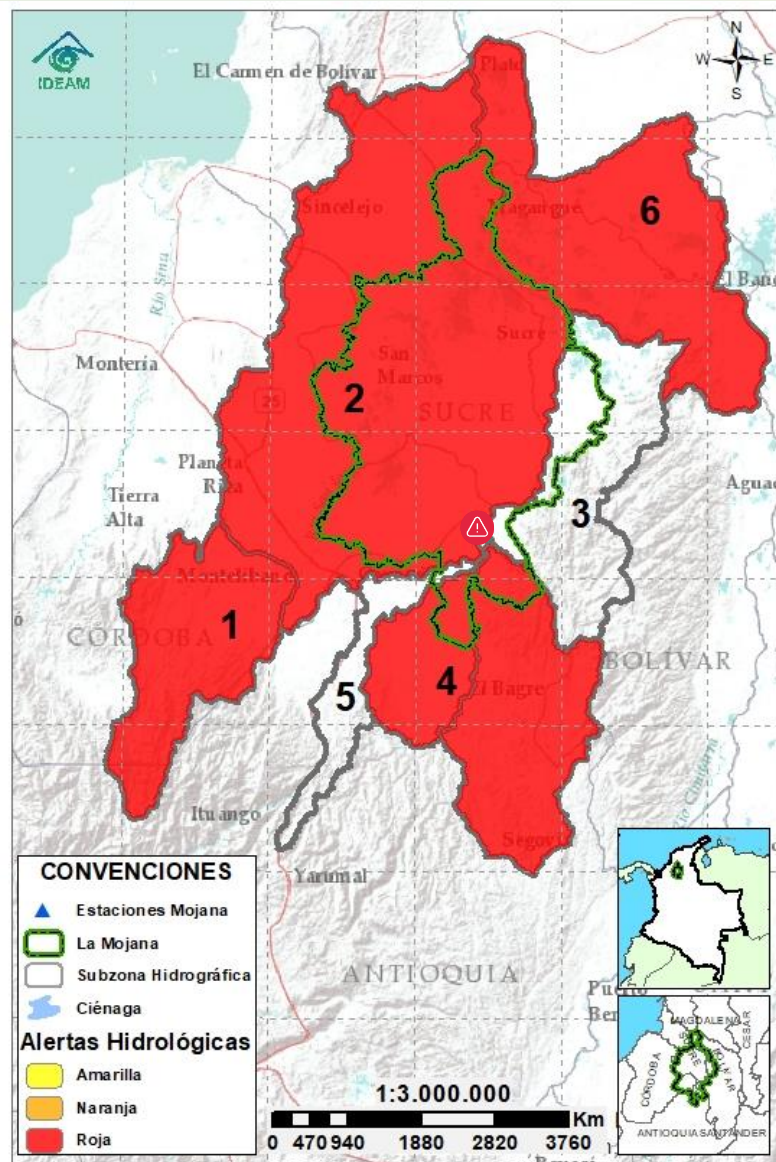
Descripción condiciones hidrológicas: alerta roja en las cuencas del río San Jorge y del Bajo Magdalena, incluidos los brazos de Loba y de Mompós, ante la persistencia de extensas áreas inundadas. Se destaca que durante el fin de semana, se registró una creciente súbita en la cuenca alta del río San Jorge, que se encuentra en tránsito en el tramo Montelíbano-La Apartada. De manera similar, se tiene en alerta roja la cuenca baja del río Nechí, incluidos sus aportantes, por altos niveles en condición estable.

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica	
	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	 Tránsito de creciente	Tránsito de creciente en el alto San Jorge en el tramo Montelíbano-La Apartada.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	 Inundación	Tránsito de creciente a la altura de La Apartada. Descenso de niveles en el río San Jorge tramo San Marcos-Magangué. Persistencia de inundaciones en extensas áreas.
Alerta puntual	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	 Niveles en ascenso	Incremento de nivel en el tramo Nechí-Pinillos por aportes de los ríos Nechí y Caribona. Alerta roja puntual en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca).
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	 Niveles estables	Altos niveles en la cuenca baja del río Nechí. Especial atención en los municipios El Bagre y Nechí, así como en poblaciones ribereñas.
Sin alerta	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	 Niveles en descenso	Descenso ligero del río Cauca en el tramo Valdivia-Caucasia, condición que se prevé persista en las próximas horas.
	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	 Inundación	Predominio de niveles estables; sin embargo, se destaca el ascenso del Brazo de Mompós a la altura de Santa Ana. Persistencia de inundaciones.

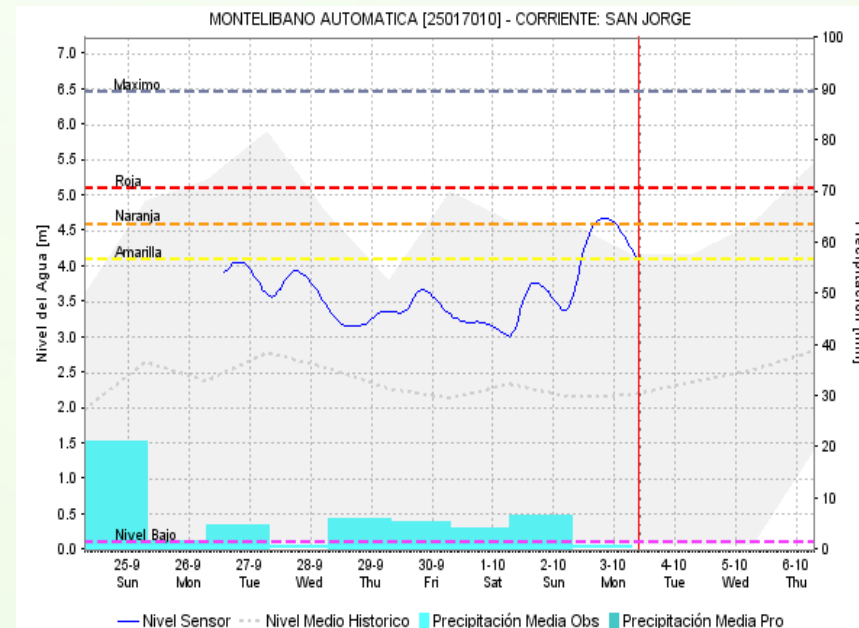
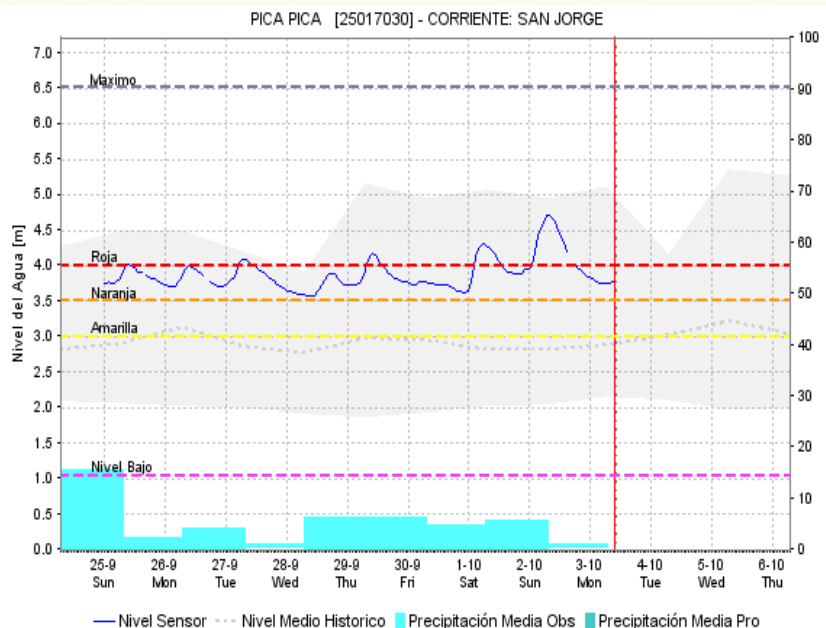
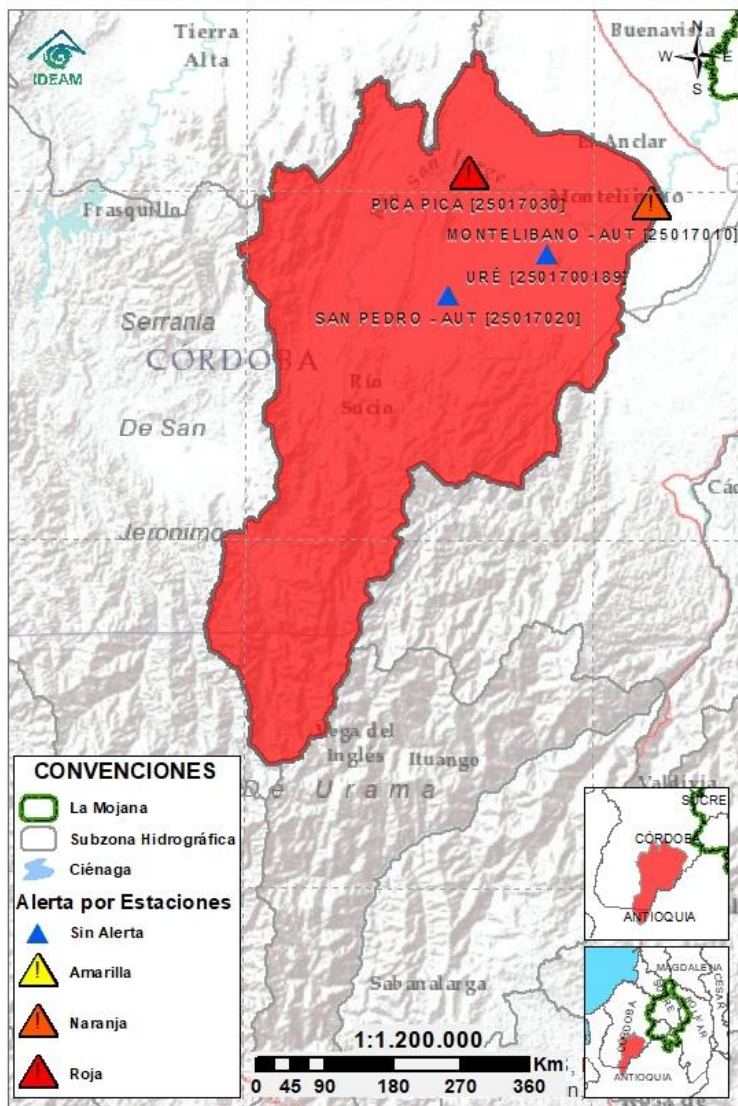
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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

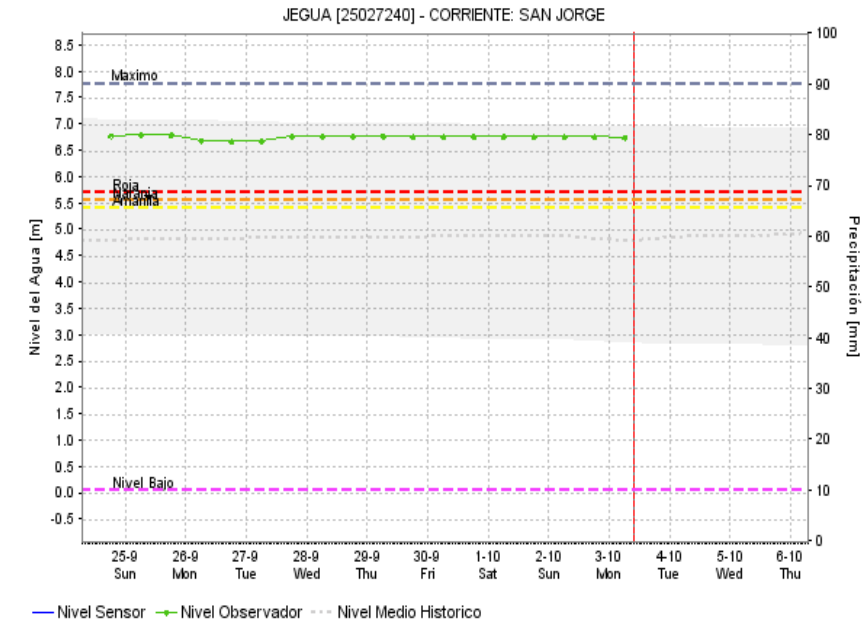
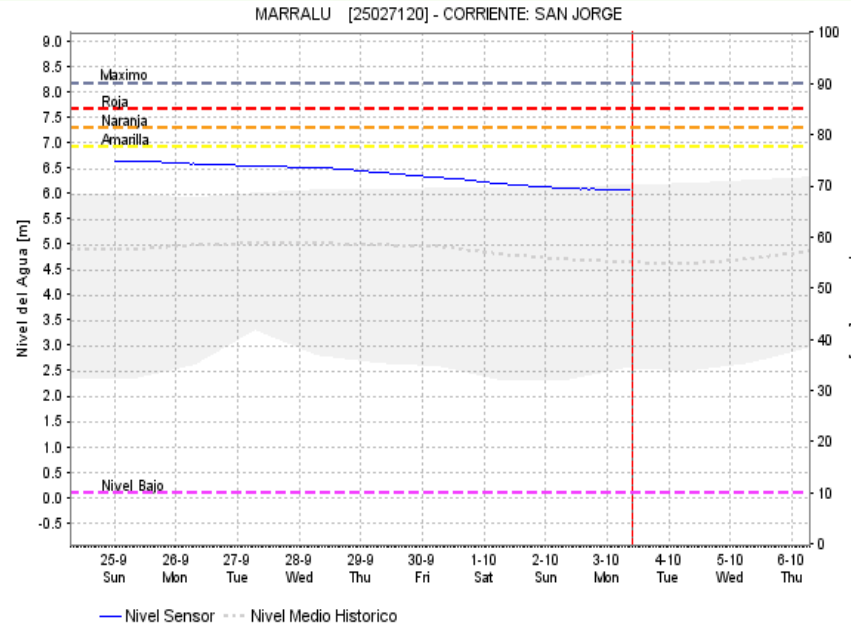
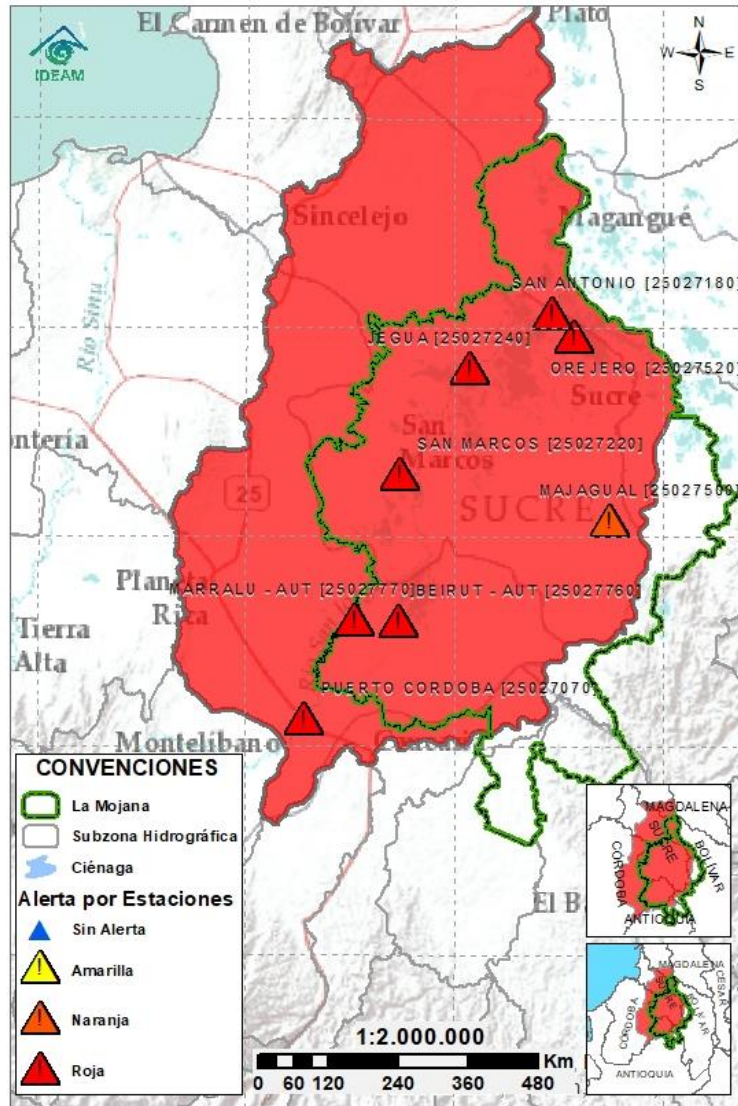
Descripción


Cuenca alta del río San Jorge



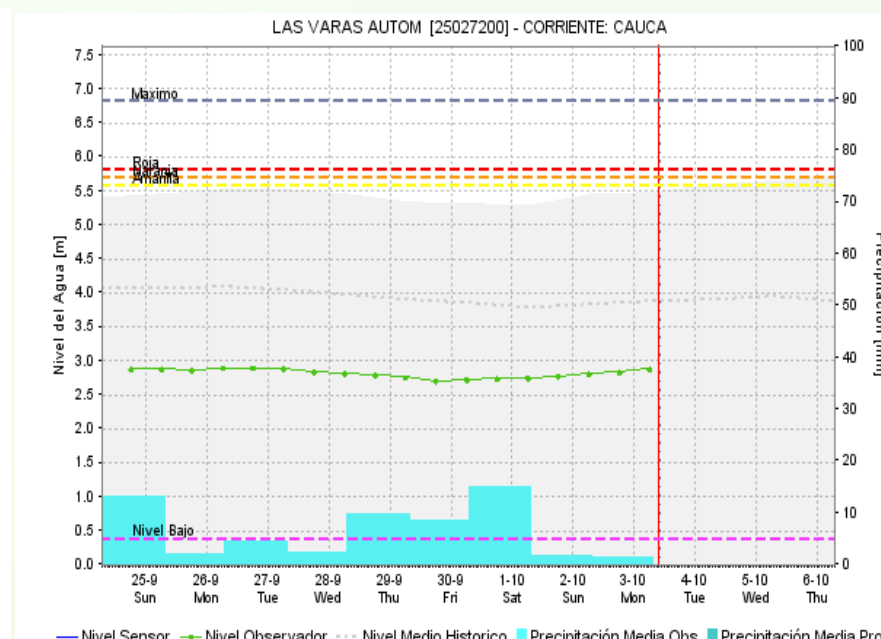
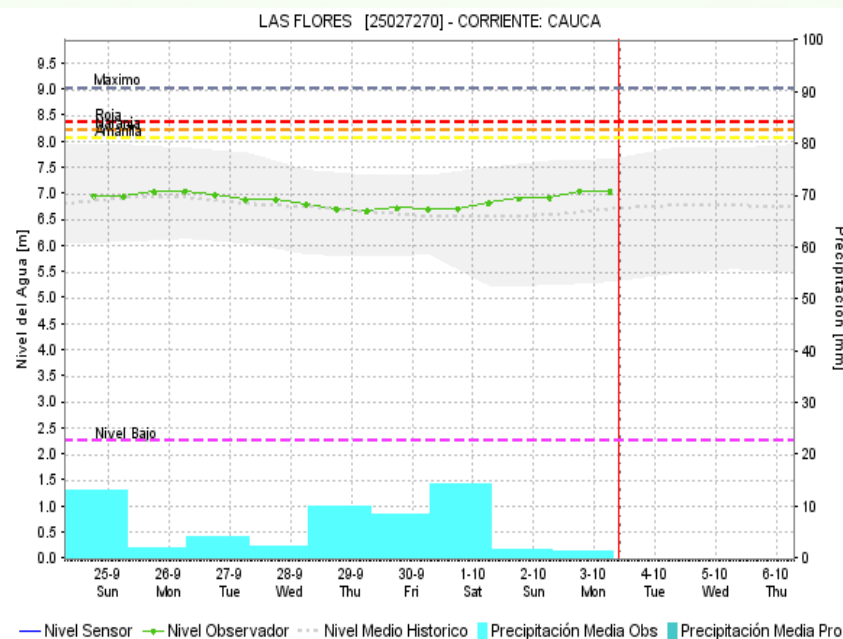
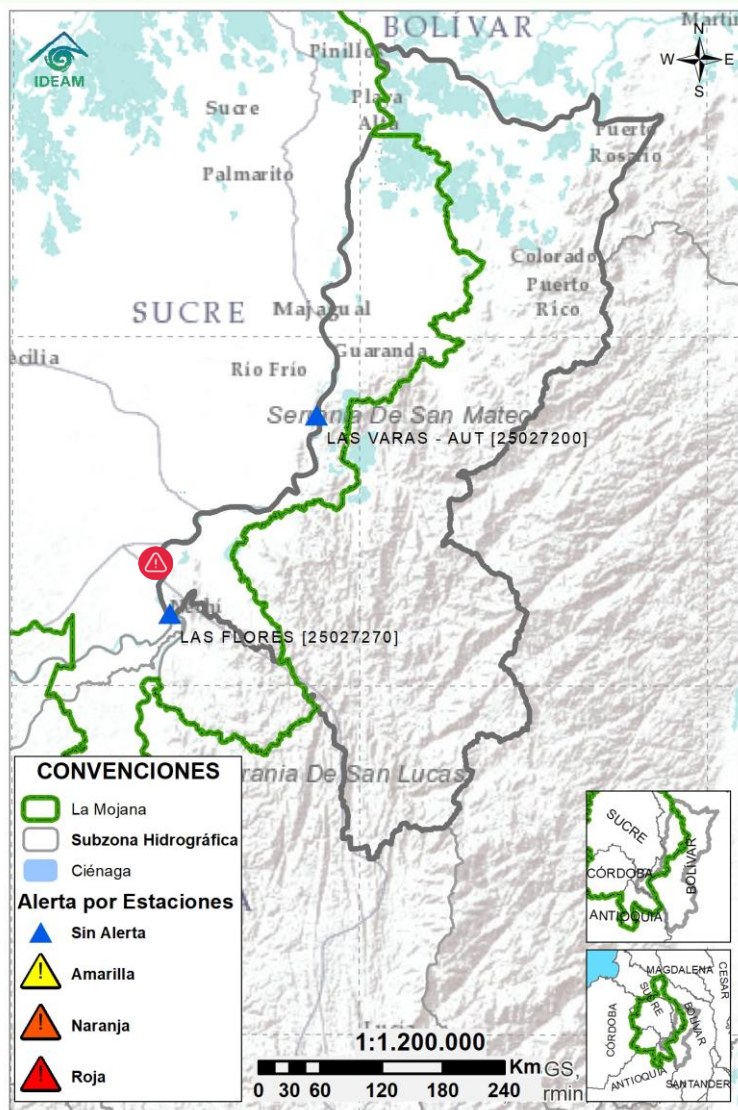
Tránsito de creciente en el alto San Jorge a la altura de Montelíbano, que avanza hacia el municipio de La Apartada.


2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



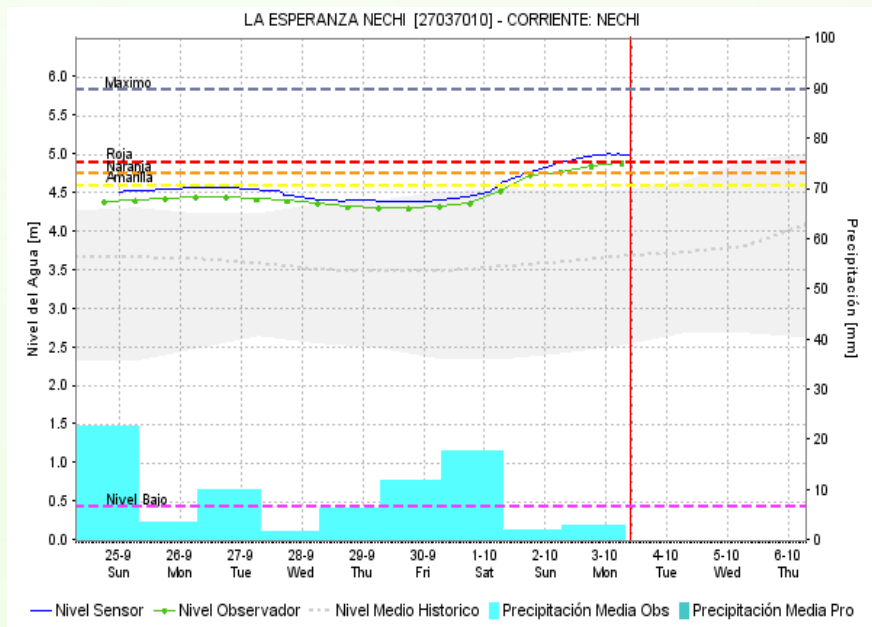
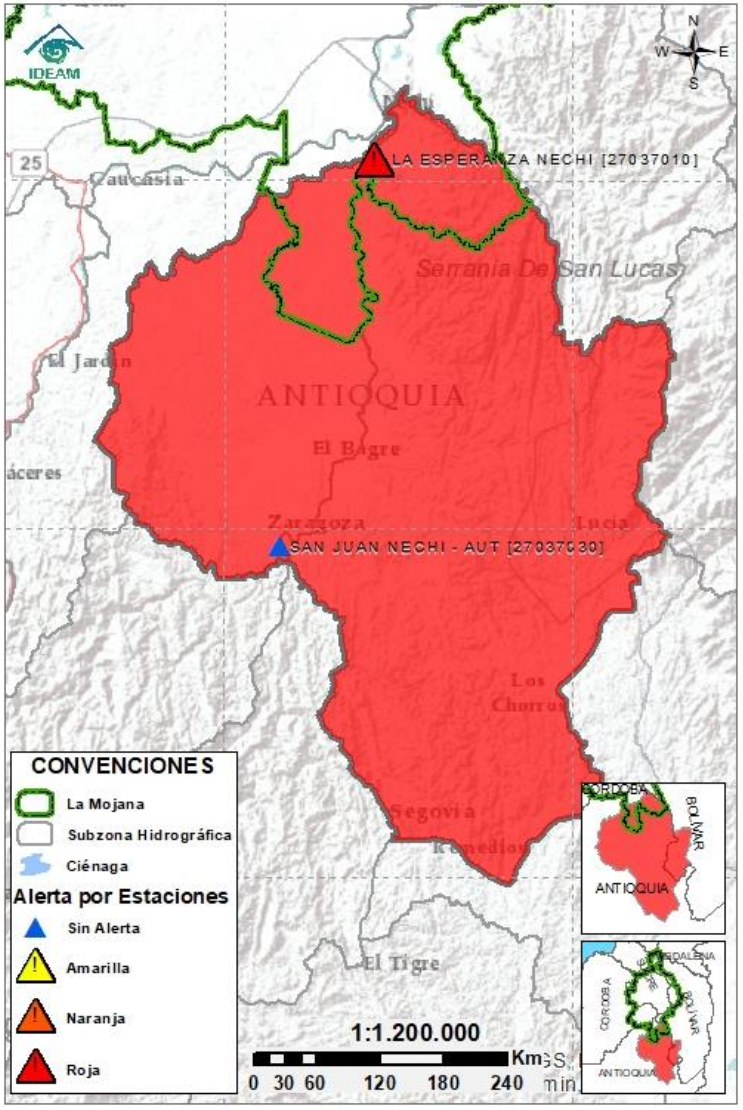
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge		<p>Predominio de tendencia al descenso en el río San Jorge entre San Marcos y Magangué, incluyendo el sistema de caños y ciénagas. No obstante, se registra tránsito de creciente en La Apartada, por los aportes del Alto San Jorge.</p> <p>Persistencia de inundaciones debido a: <i>i</i>) ingreso del Cauca por el sector Caregato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Vioria en los municipios de San Jacinto del Cauca (Bolívar), Ayapel (Córdoba), Guaranda y San Benito Abad (Sucre), <i>ii</i>) muy altos niveles en el río San Jorge (norte de Ayapel-Magangué), así como en los caños Mojana y Pancegüita (Majagual y Sucre) y <i>iii</i>) efecto de remanso del Brazo de Loba en la desembocadura del río Cauca, generando incremento del río y del sistema cenagoso.</p>

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



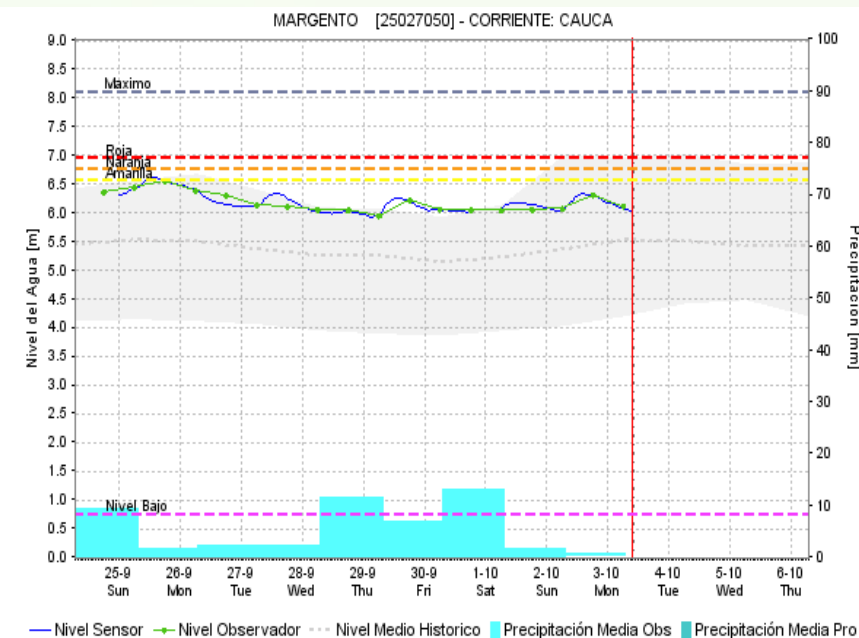
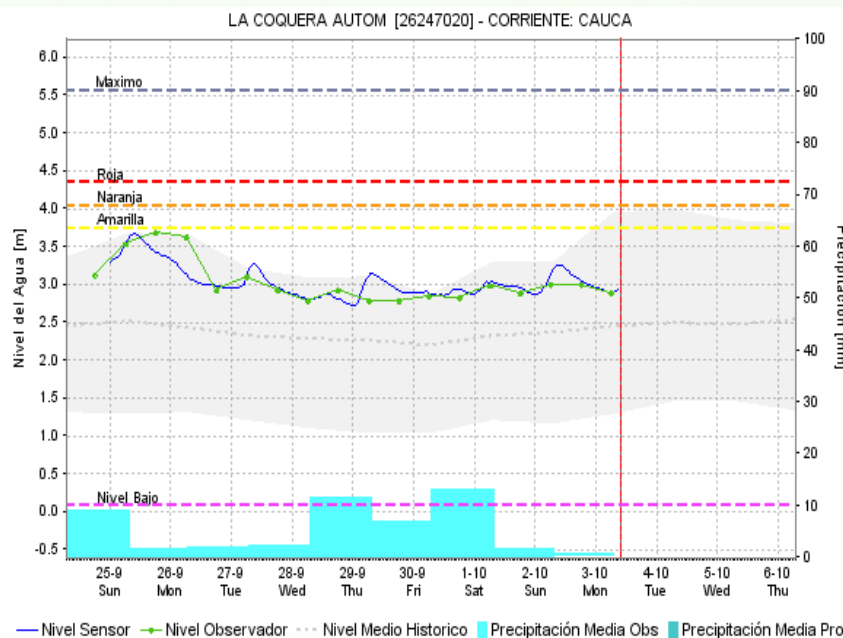
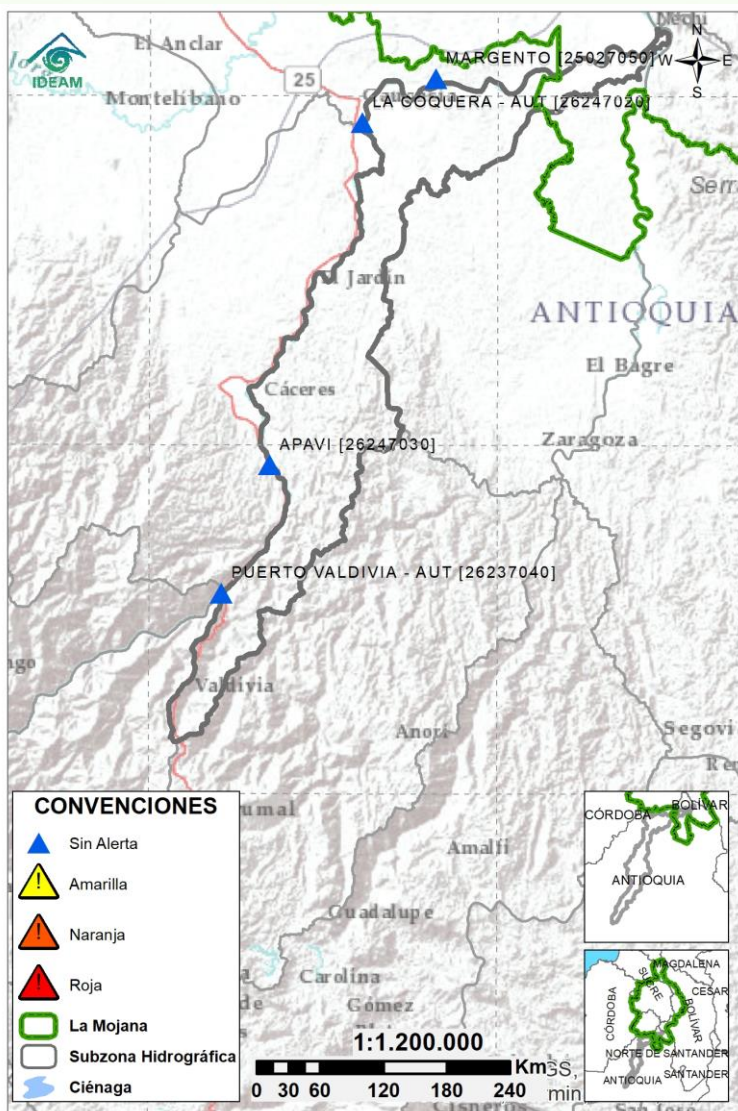
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Niveles en ascenso en el río Cauca en el tramo Nechí-Pinillos, dados los aportes de los ríos Nechí y Caribona.
		Alerta puntual en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca), por persistencia del ingreso del río Cauca hacia el Bajo San Jorge. Nota (27/08/2021): rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge. Emergencia activa hasta la fecha.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



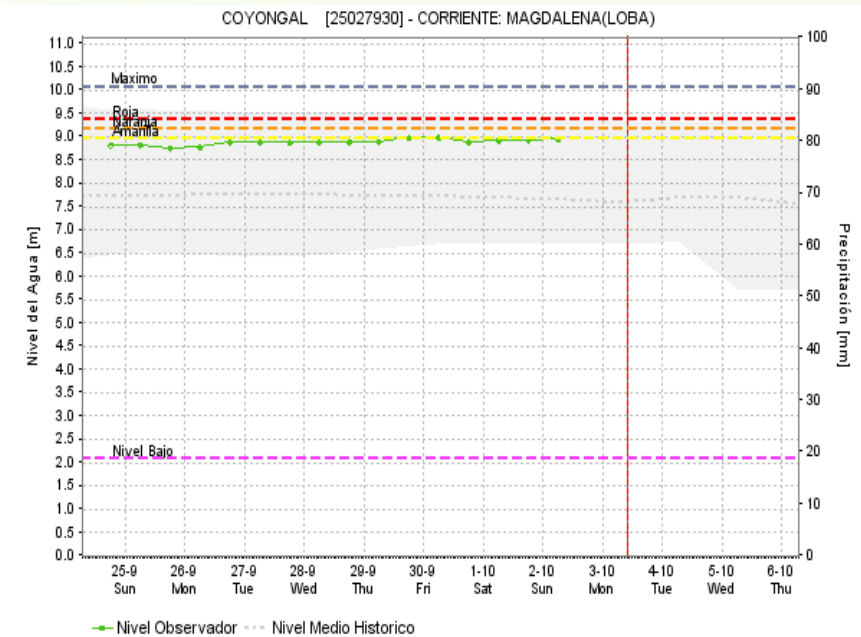
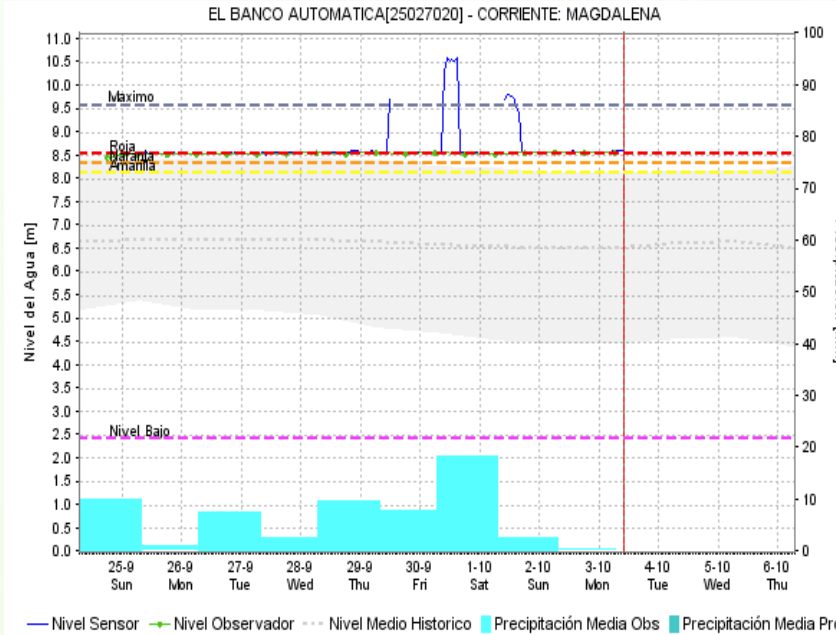
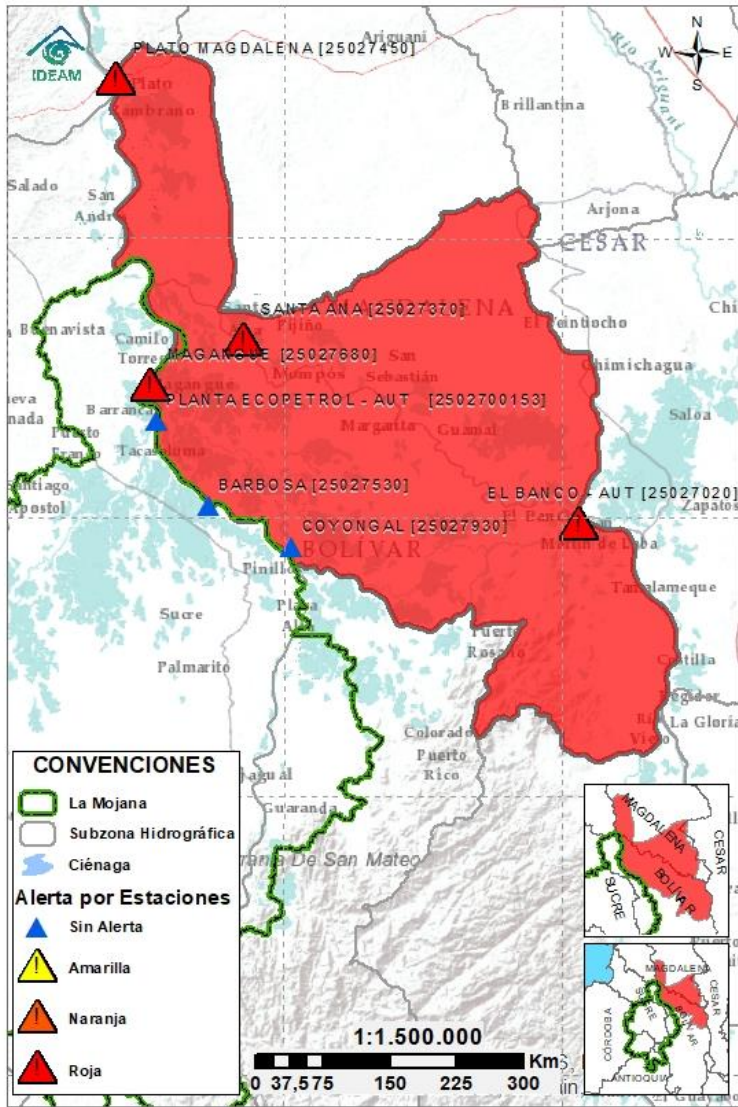
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Altos niveles en condición estable en el bajo Nechí en su recorrido por la cabecera municipal de Nechí. Especial atención en los municipios de El Bagre y Nechí.

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 del río Cauca entre Valdivia y Nechí, condición que se prevé persista 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

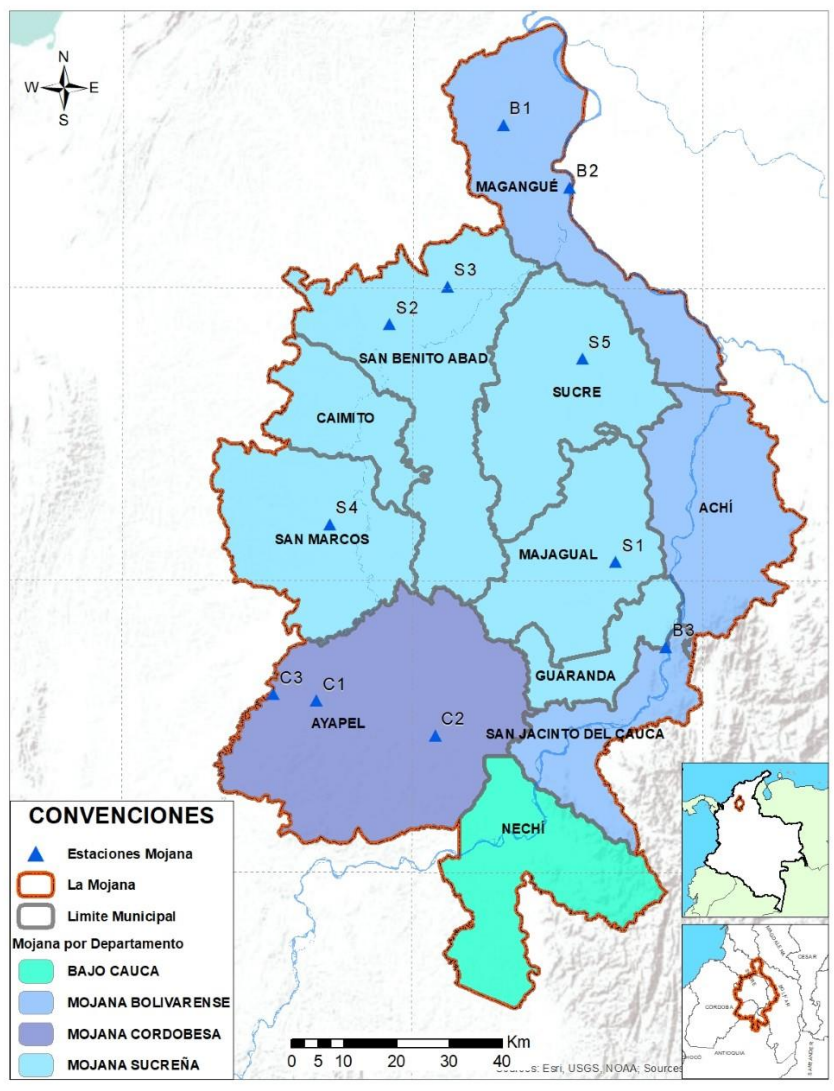


Altos niveles, estables, en el río Magdalena entre El Banco y Plato, así como en el Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco) y en el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto). Persistencia de inundaciones en amplias zonas.

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



Subregionalización de La Mojana con fines de monitoreo y pronóstico



EQUIPO DE TRABAJO CRPA LA MOJANA

Elaborado por:

AARÓN MOISÉS OMAÑA ROJAS, Meteorólogo
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

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

YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ,

Directora General IDEAM.

MARTHA CECILIA CADENA,

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.

RAQUEL GARAVITO, Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

