



BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 18 de noviembre de 2022
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 714

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

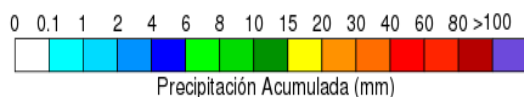
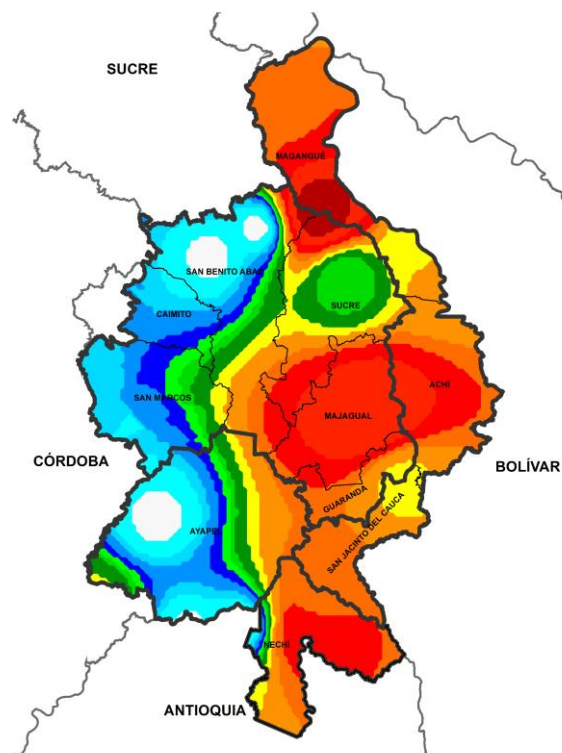
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

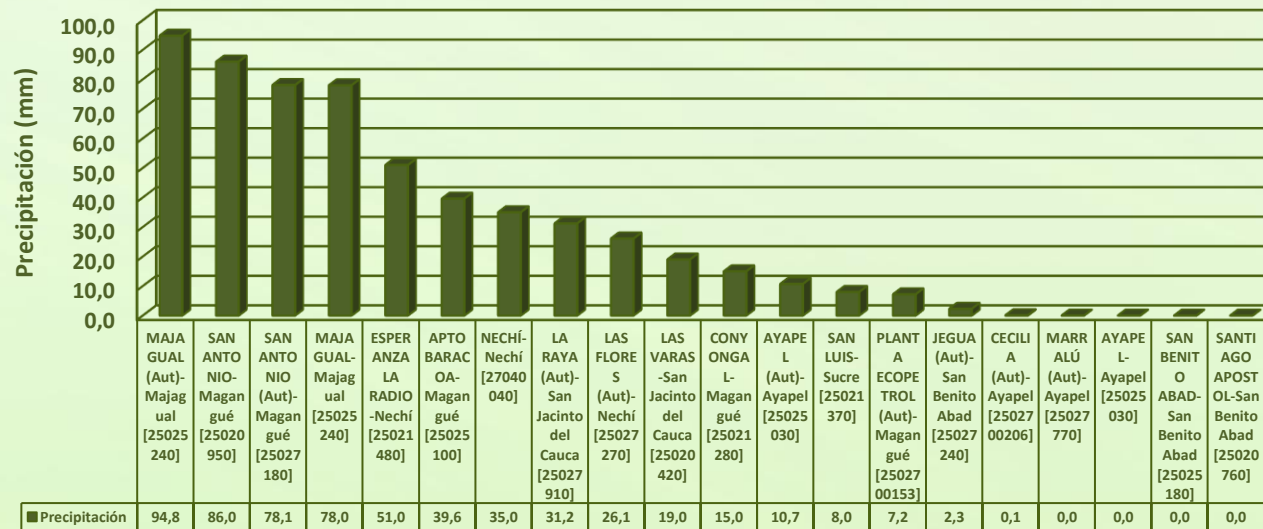
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
17/11/2022 (07:00) – 18/11/2022 (07:00).
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 17 Noviembre de 2022



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 17 DE NOVIEMBRE

Precipitación: desde la tarde se dieron lluvias en el territorio que se prolongaron durante la noche y buena parte de la madrugada, las más fuertes las observamos sobre los municipios de Majagual, Sucre y Magangué.

Temperatura: se registró una temperatura máxima de 34,7°C el día 17 de noviembre a las 15:00 horas en el municipio de San Marcos, y una mínima de 24,2°C en la madrugada del 18 de noviembre.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

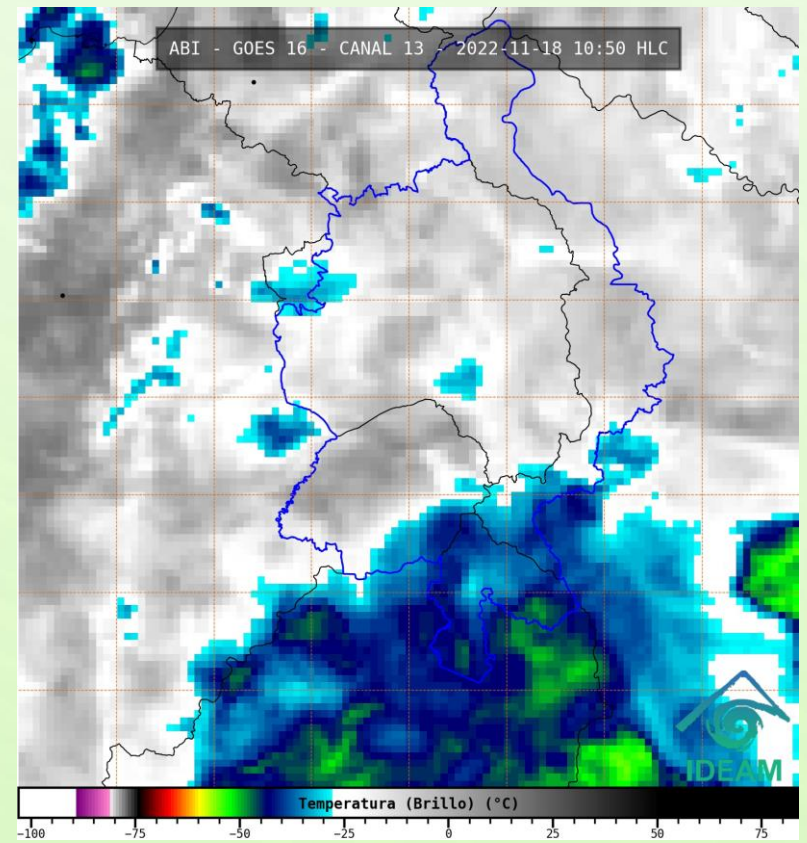


Imagen de satélite IR 11:10 HLC
Fuente: IDEAM

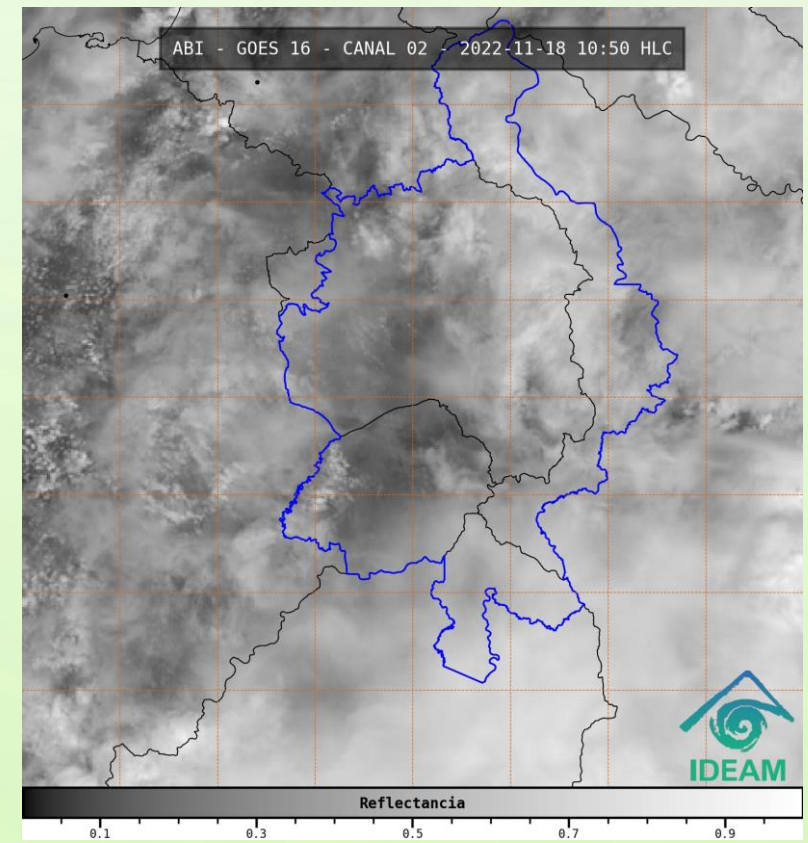
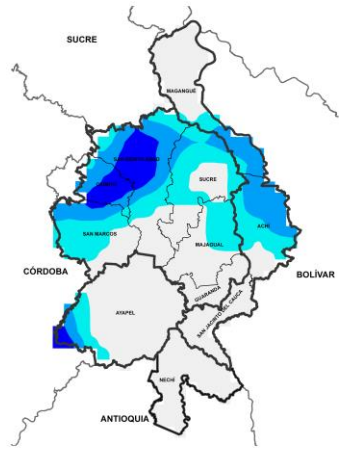


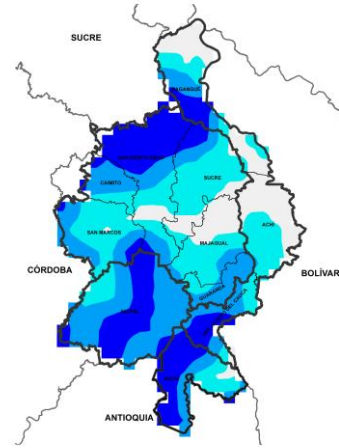
Imagen de satélite visible 10:50 HLC
Fuente: IDEAM

En las últimas horas se ha observado cielo mayormente nublado y lloviznas dispersas al sur de la región

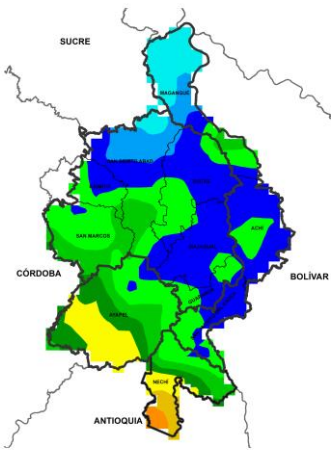
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



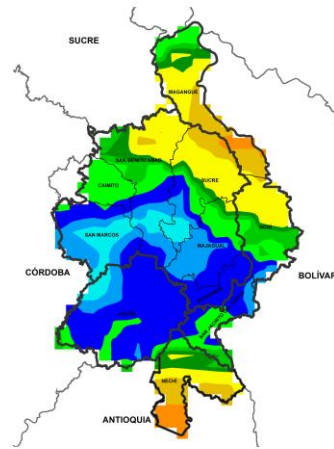
TARDE DEL 18 DE NOVIEMBRE



NOCHE DEL 18 DE NOVIEMBRE



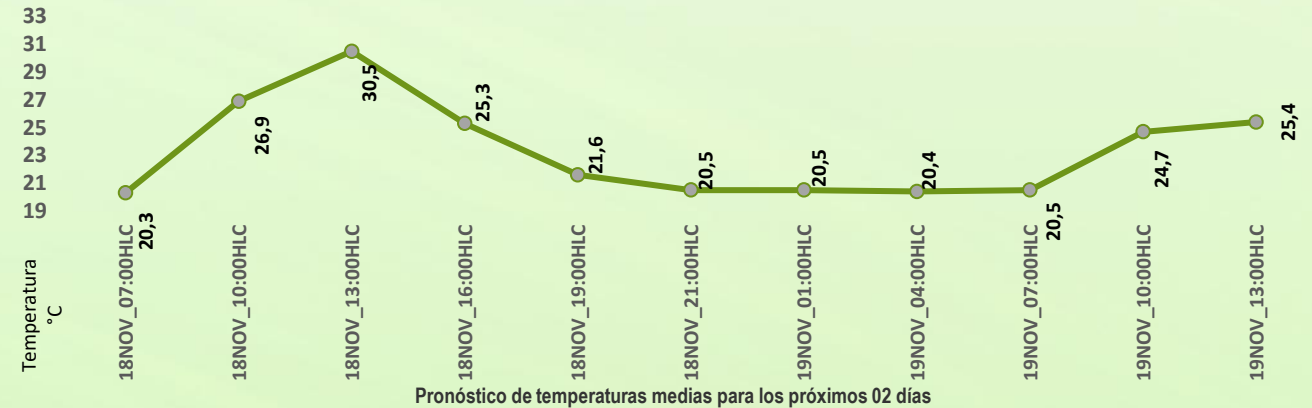
ACUMULADO DEL 18 AL 19 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 19 AL 20 DE NOVIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
VIERNES 18 DE NOVIEMBRE	Tarde	31°C	Parcialmente nublado	Sin Lluvias	30%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias	80%

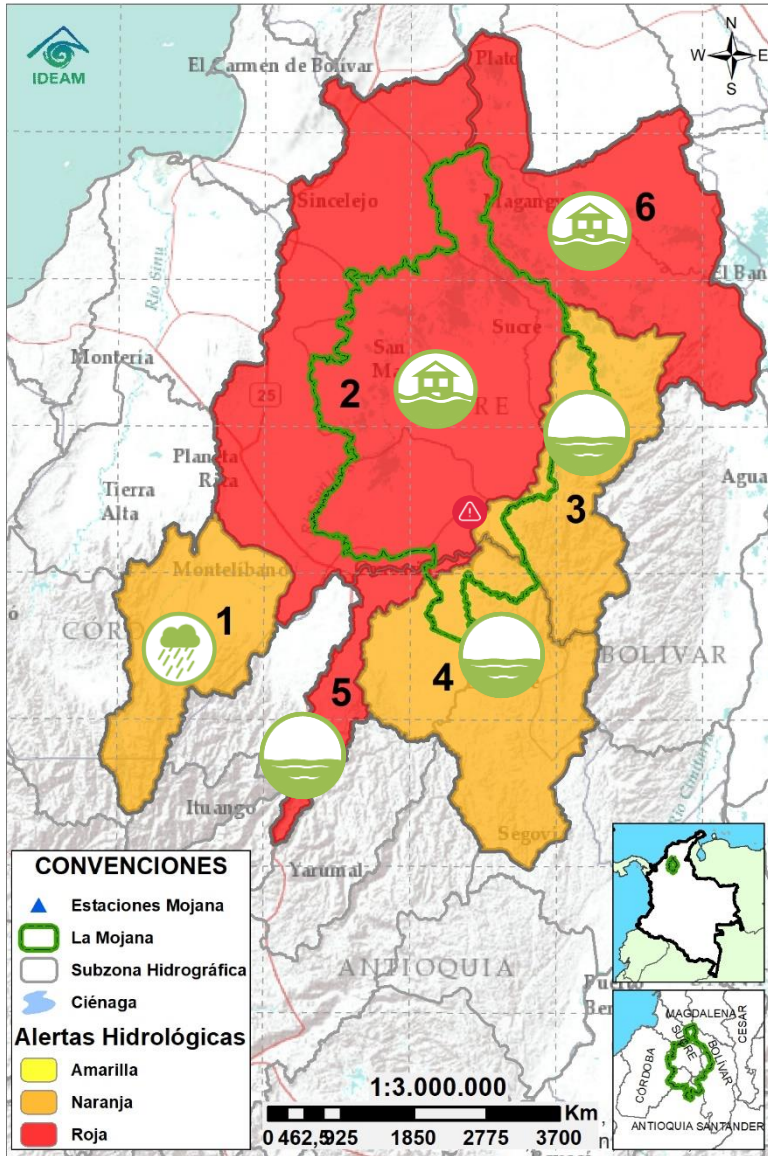


PRONÓSTICO PARA EL VIERNES 18 DE NOVIEMBRE Y FIN DE SEMANA

Precipitación: se prevén algunas lluvias por sectores a lo largo de La Mojana en horas de la noche y madrugada, ahora, para el fin de semana tendremos lluvias en amplios sectores de la región durante la noche del sábado y madrugada del Domingo, incluidas las cuencas del Bajo Cauca, Bajo Magdalena, Bajo Nechí y Alto San Jorge.

Temperatura: las temperaturas máximas oscilarán entre los 30°C y 31°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



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 creciente	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

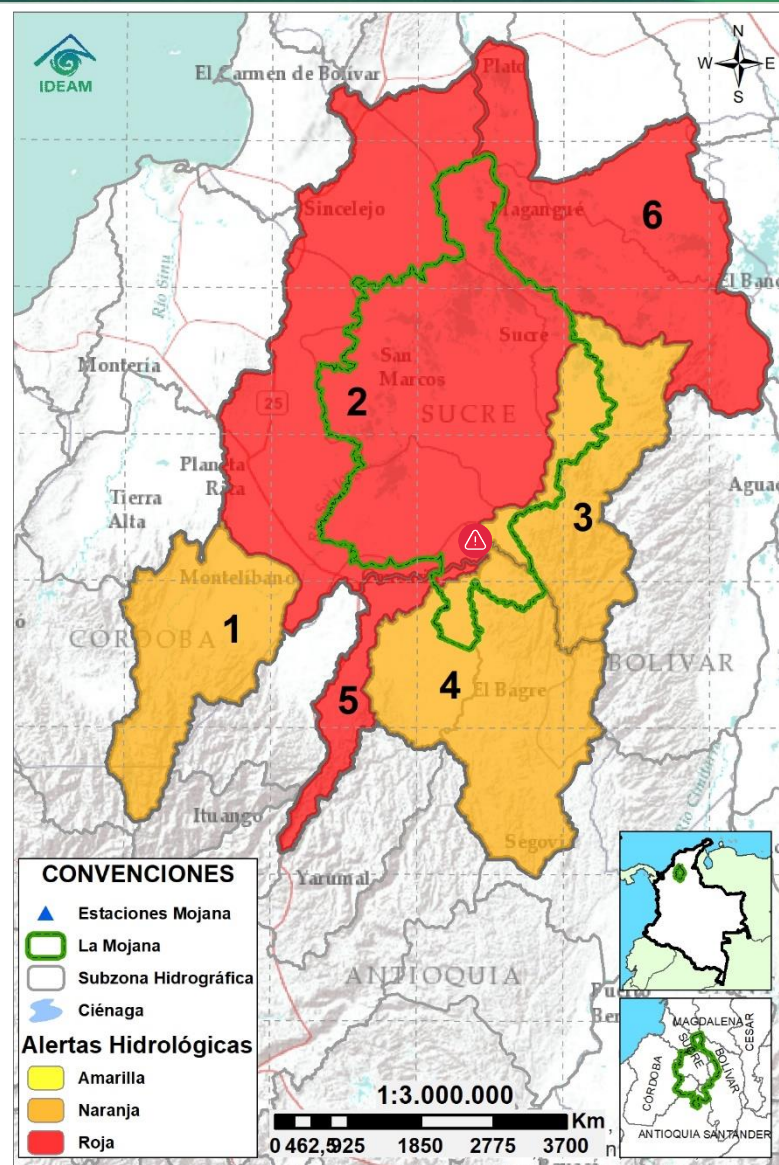
Descripción condiciones hidrológicas: se destaca la persistencia de altos niveles en la mayoría de las cuencas de la región, con alerta roja en: la cuenca Baja del río San Jorge, el río Cauca desde Valdivia hasta Nechí y el Bajo Magdalena, entre los municipios de El Banco y Plato. Especial atención al incremento de niveles en el río San Jorge (Montelíbano-desembocadura), así como en los caños Mojana y Pancegüita en su recorrido por Majagual y Sucre-Sucre, y en el Bajo Magdalena, incluyendo los brazos de Loba y de Mompós.

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	 Crecientes Ascenso del río San Jorge y sus aportantes los ríos San Pedro y Uré, con especial atención a su recorrido por el municipio de Montelíbano.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	 Inundación Altos niveles en ascenso en el tramo Ayapel-desembocadura así como en el sistema de ciénagas y caños. Persistencia de inundaciones en extensas zonas
	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	 Niveles estables Estabilización del tramo Nechí-Pinillos, condición que persistirá a lo largo del día. No se descarta un incremento ligero durante el fin de semana. Se mantiene el transvase del caudal hacia el Bajo San Jorge por el sector Caregato (San Jacinto del Cauca).
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	 Niveles en descenso Altos niveles en el Bajo Nechí, en descenso ligero a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Para el fin de semana se mantiene la probabilidad de incrementos principalmente en sus aportantes.
	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	 Niveles estables Altos niveles en el tramo Valdivia-Nechí, lo cual se prevé persistirá durante el fin de semana.
	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	 Inundación Altos niveles en ascenso en el Bajo Magdalena incluyendo los Brazos de Loba y de Mompós. Persistencia de inundaciones.

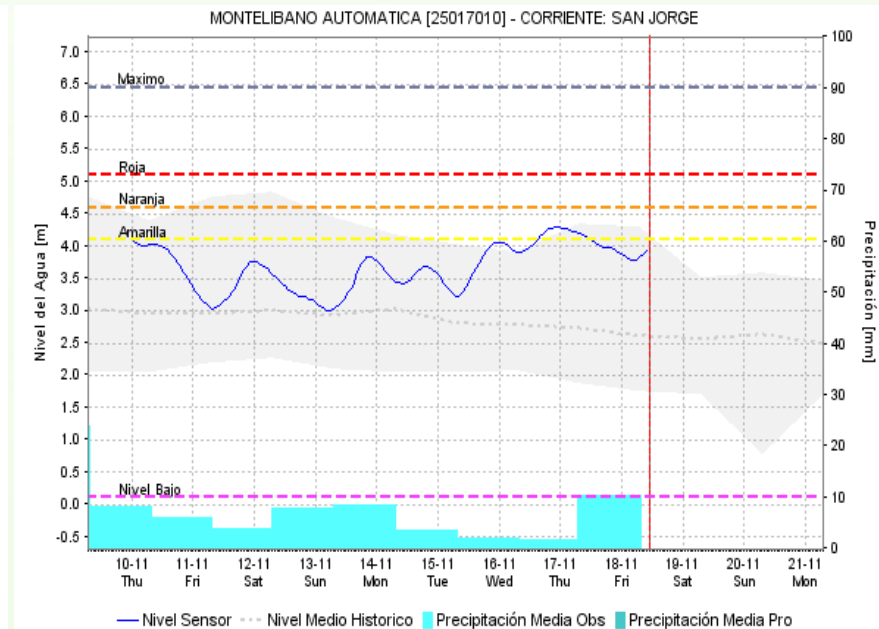
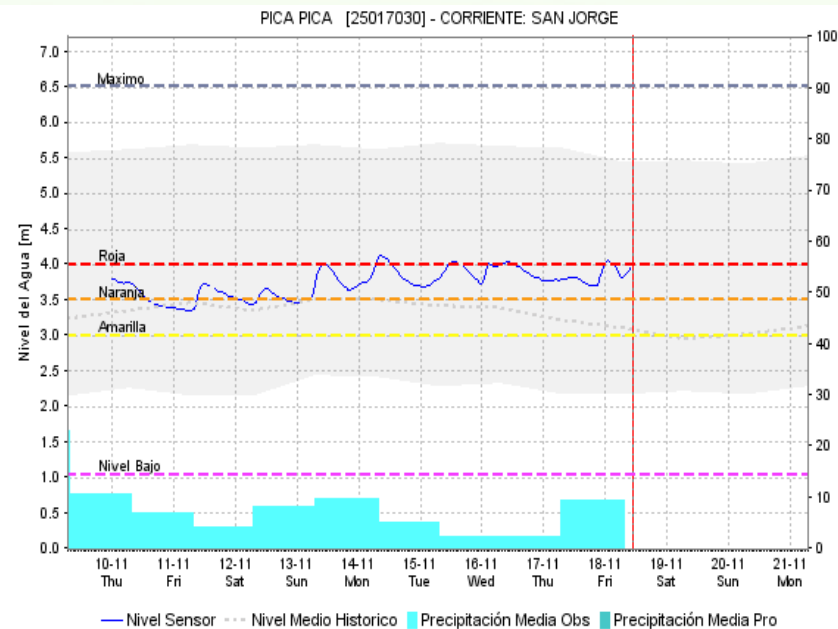
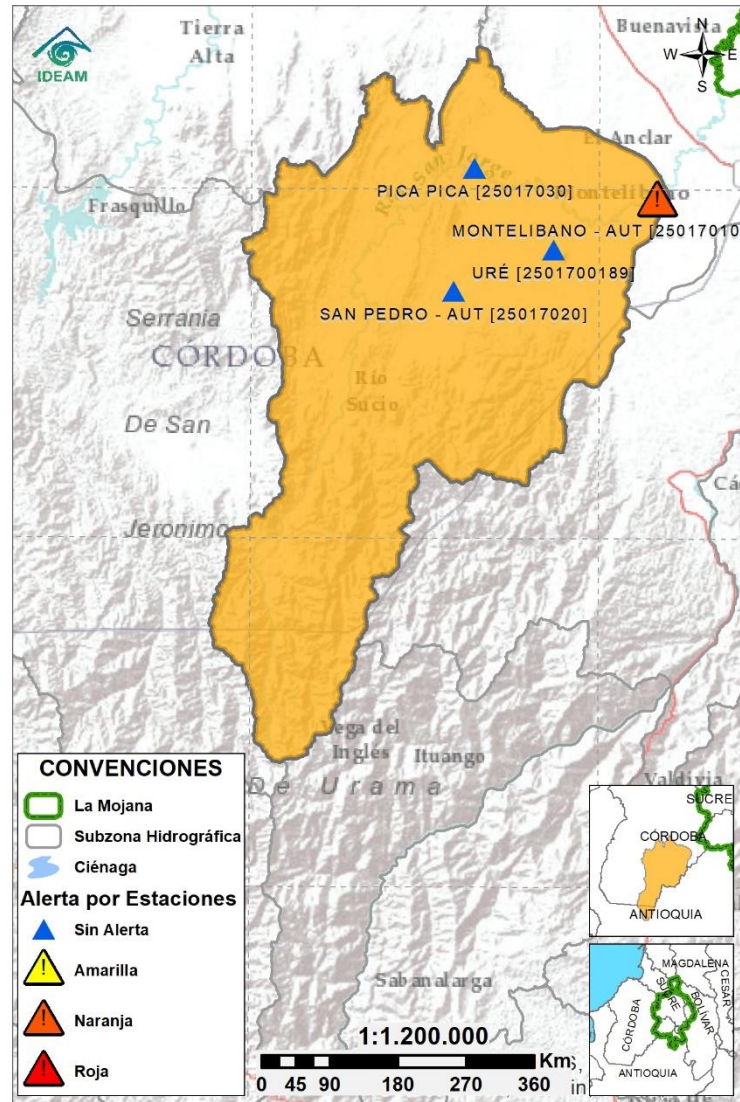
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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

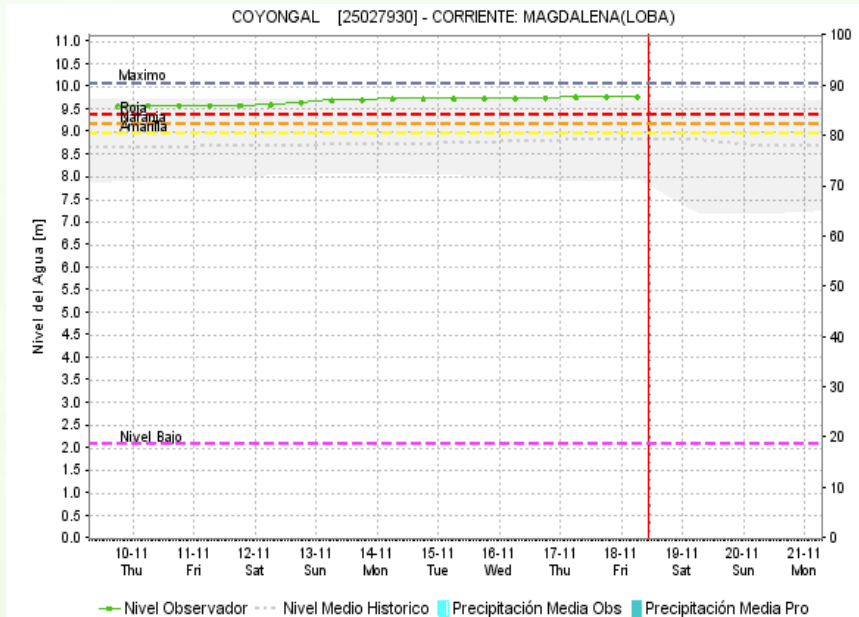
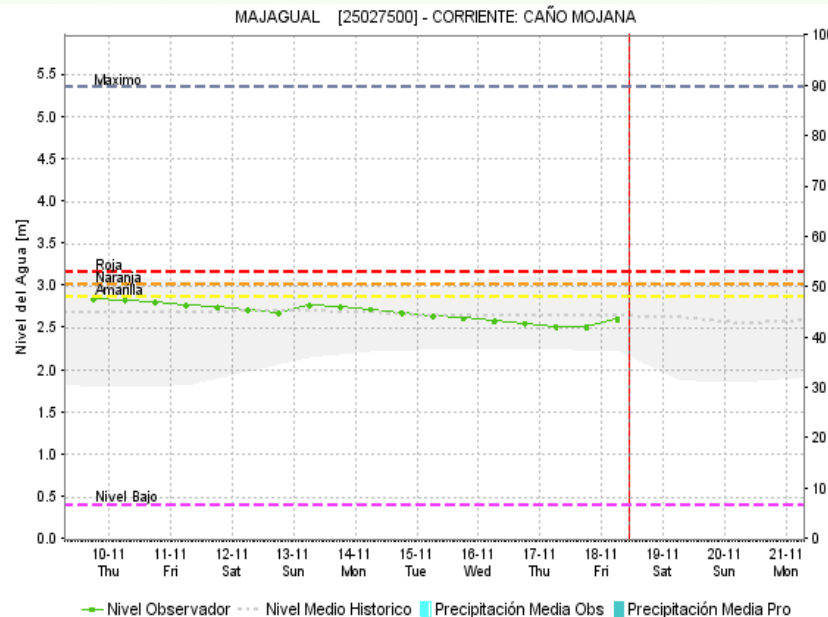
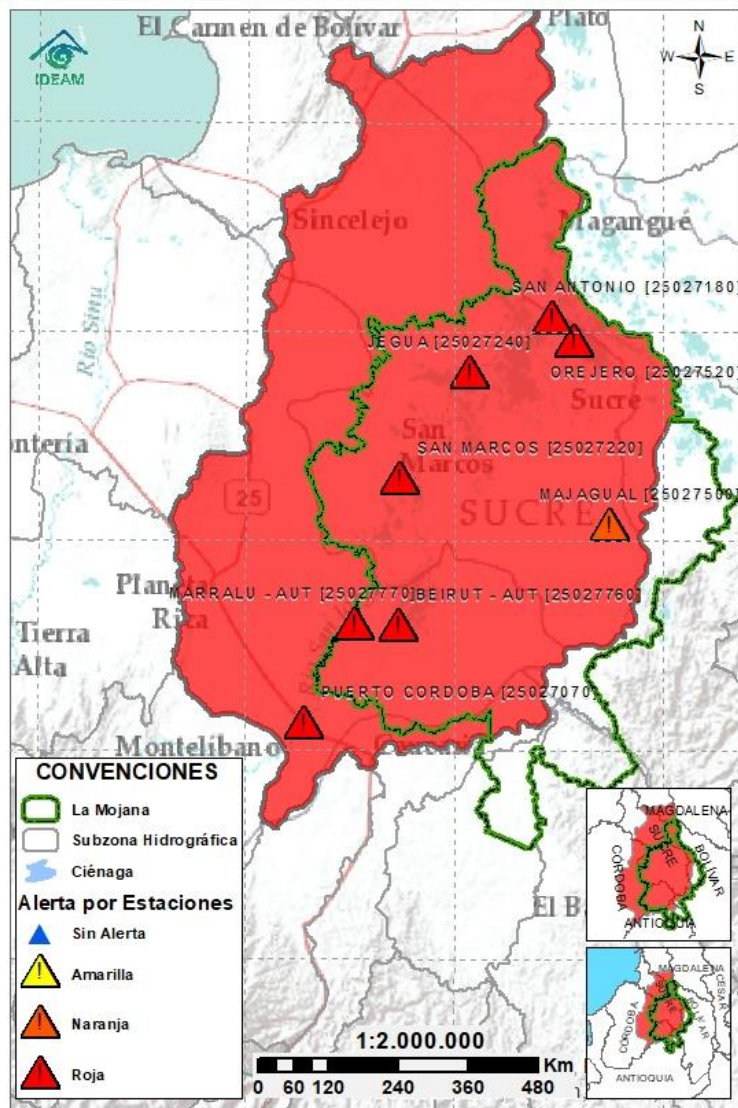
Descripción


Cuenca alta del río San Jorge



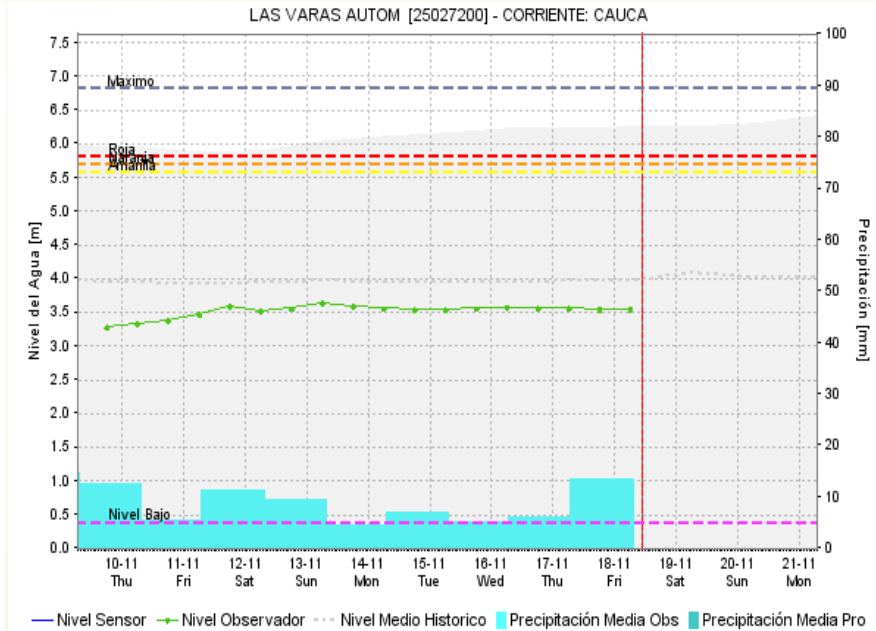
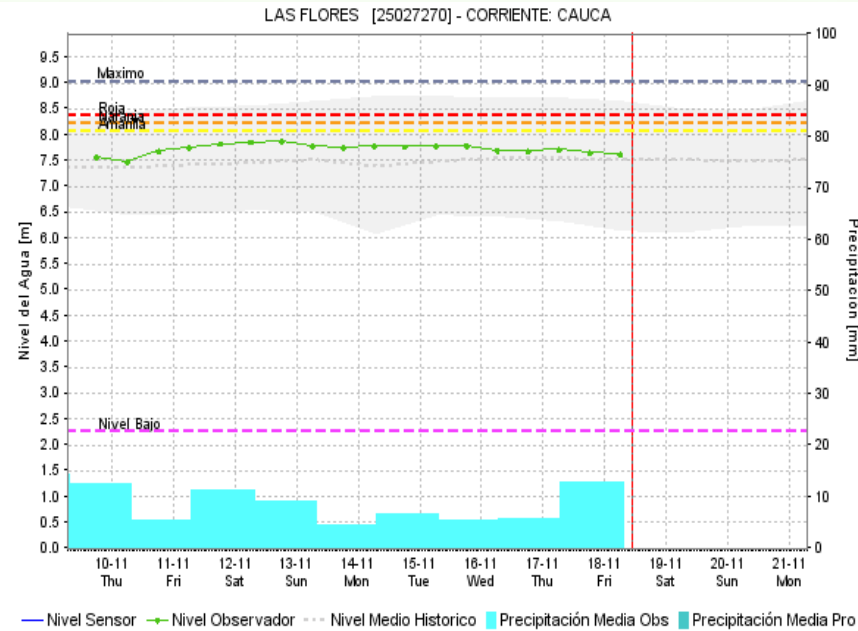
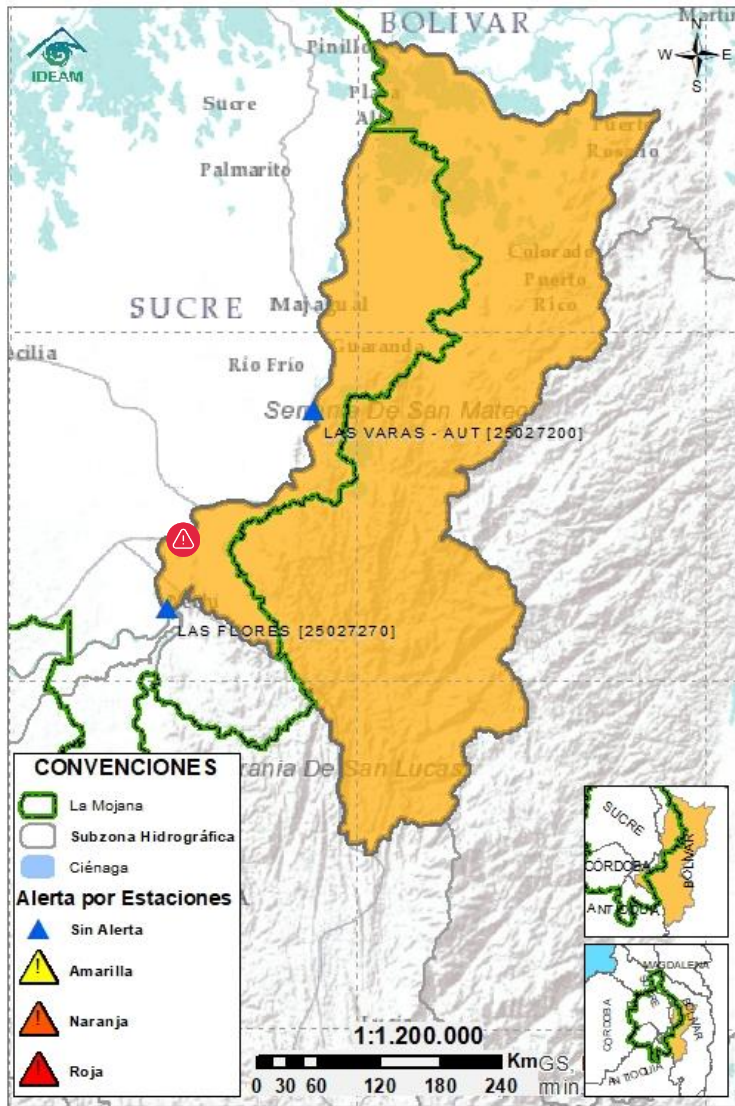
Ascenso del río San Jorge y sus aportantes los ríos San Pedro y Uré, con especial atención a su recorrido por el municipio de Montelíbano.



2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



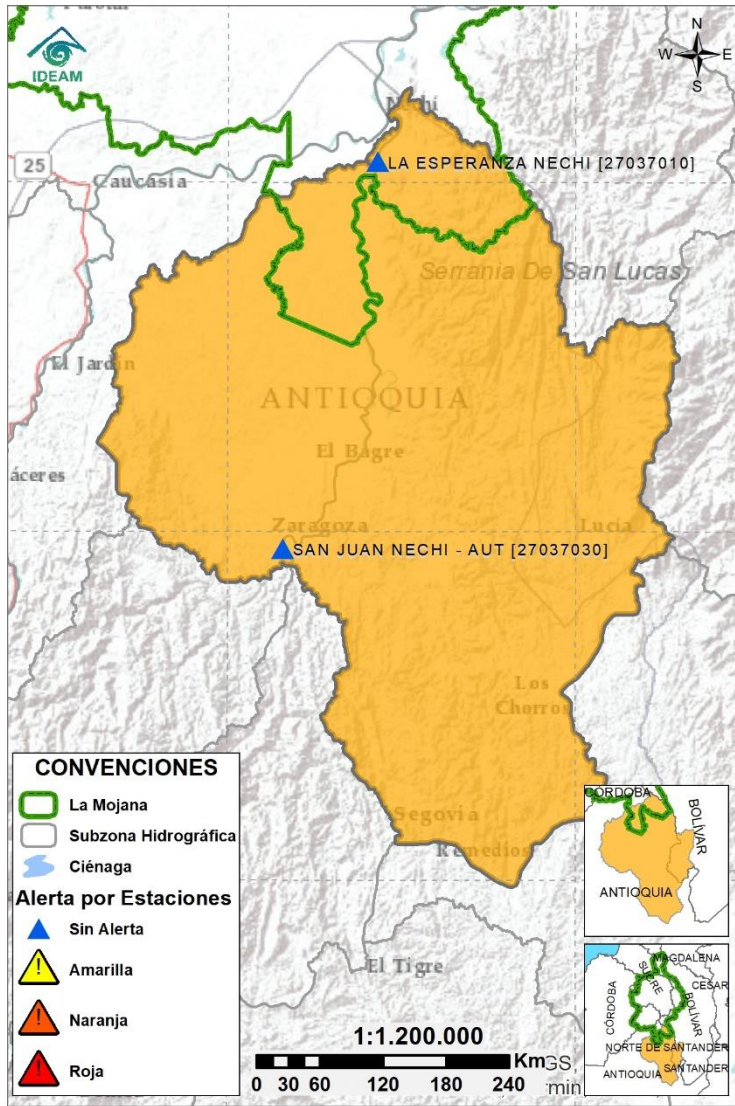
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge		<p>Altos niveles en ascenso en el tramo Ayapel-desembocadura así como en el sistema de ciénagas y caños. Persistencia de inundaciones en extensas zonas</p> <p>Persistencia de inundaciones debido a: <i>i</i>) ingreso del Cauca por 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

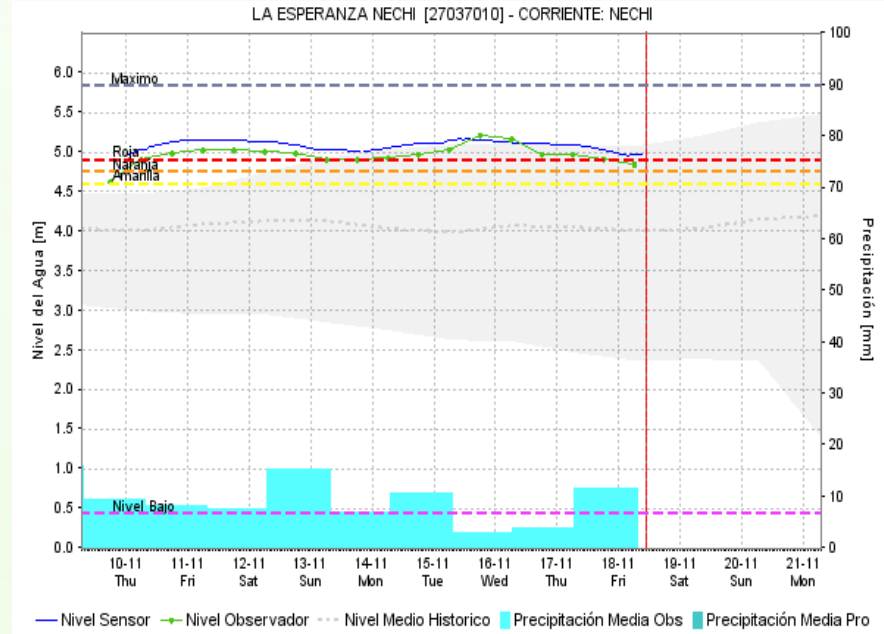


Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Estabilización del tramo Nechí-Pinillos, condición que persistirá a lo largo del día. No se descarta un incremento ligero durante el fin de semana.
		Alerta en el sector Caregato (San Jacinto 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

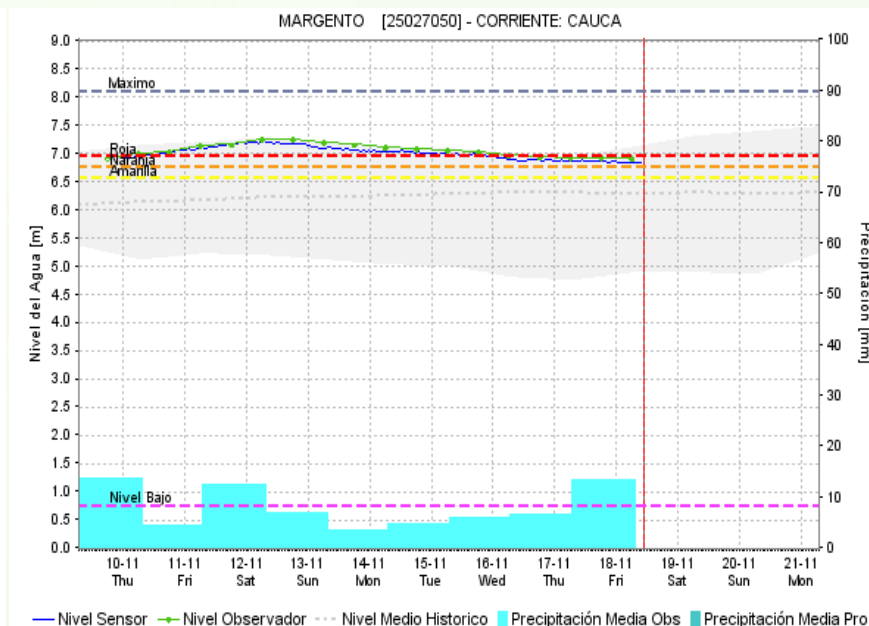
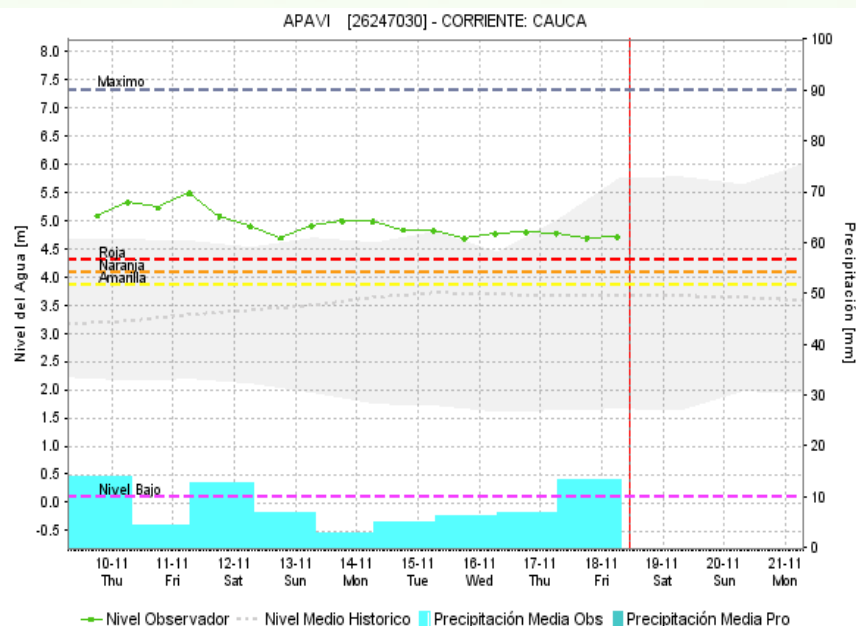
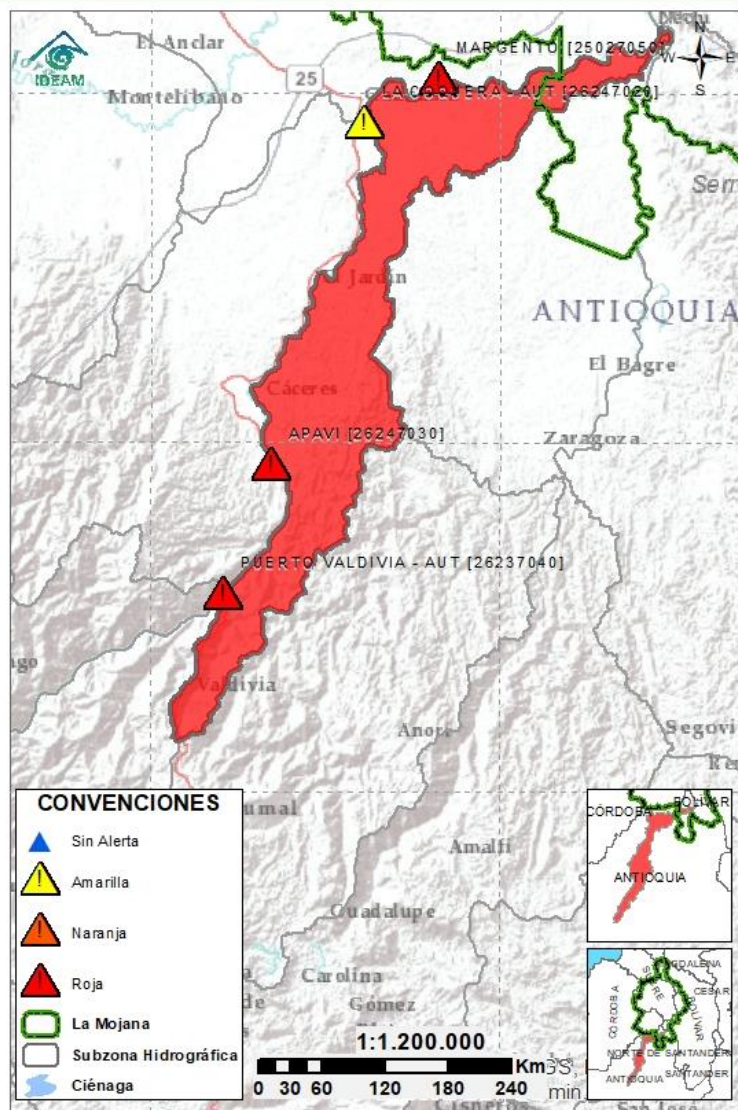



- CONVENCIONES**
- La Mojana
 - Subzona Hidrográfica
 - Ciénaga
- Alerta por Estaciones**
- ▲ Sin Alerta
 - ▲ Amarilla
 - ▲ Naranja
 - ▲ Roja



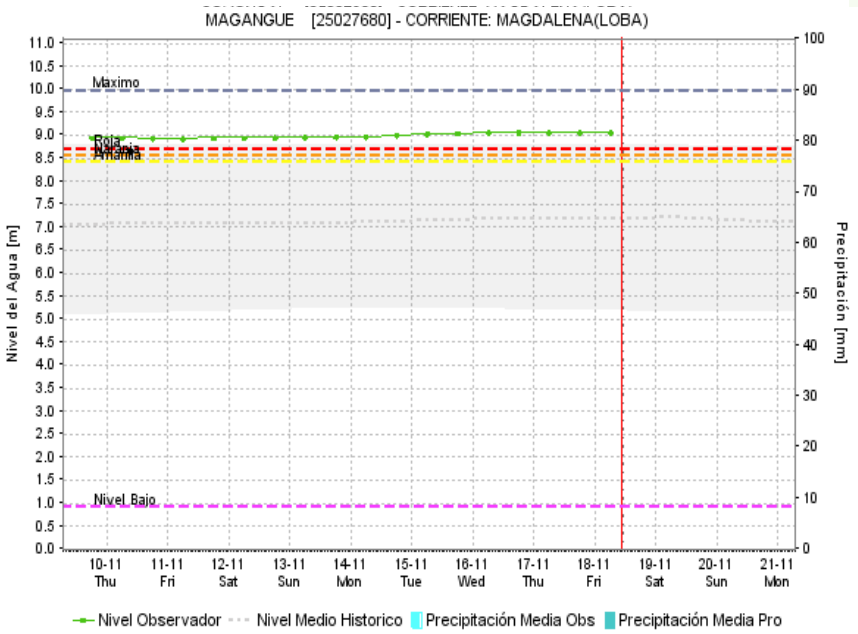
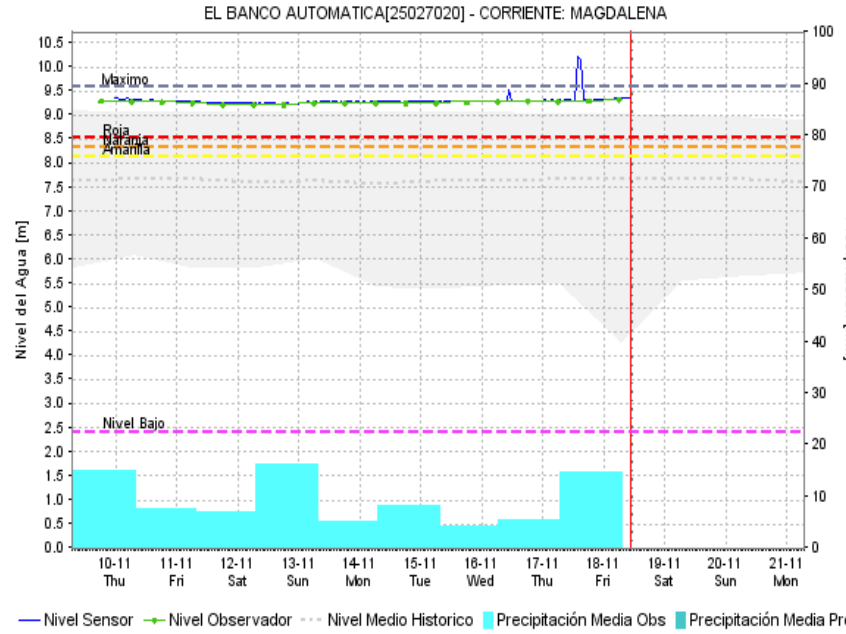
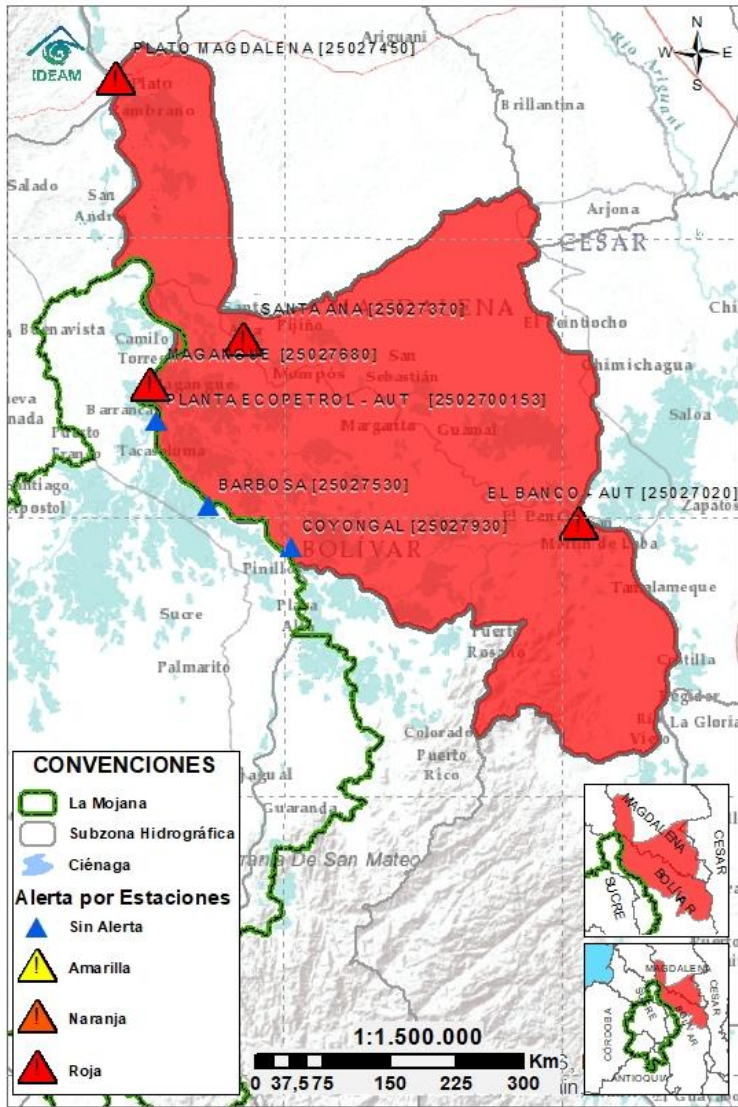
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Altos niveles en descenso ligero en la cuenca baja del río Nechí, a la altura de la cabecera municipal de Nechí. Durante el fin de semana se mantiene la probabilidad de incrementos en sus aportantes, con especial atención a los municipios de Caucaasia, Segovia, El Bágre y Zaragoza.

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		<p>Altos niveles en el tramo Valdivia-Nechí, condición predominante para los próximos días. Especial atención a comunidades ribereñas del tramo Cauca –Nechí y puntos históricos de rompimiento en la zona.</p> <p>Nota (10/11/2022): Inundaciones en la cabecera municipal de Cauca por desbordamiento del río Cauca.</p> <p>Nota (12/11/2022): Inundaciones en el corregimiento de Palomar (Cauca-Antioquia)</p> <p>Nota (14/11/2022): Rompimiento dique marginal derecho del río Cauca a la altura de el corregimiento de Colorado, sector Santillana (Nechí-Antioquia).</p>

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 en ascenso en el río Magdalena a la altura de El Banco, así como en el Brazo de Mompós (Mompós, San Zenón, Talaiga Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y Brazo de Loba (municipios de Magangué y Cicuco). Persistencia de inundaciones.

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
NATALIA MUÑOZ HERRERA, Hidróloga

Con la colaboración de:

PABLO ANDRÉS GARCÍA OCHOA, 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

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.

JAVIER PAVA SÁNCHEZ, Gerente del Fondo Adaptación

JIMENA PUYANA, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD

