



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 18 de noviembre de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 209

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

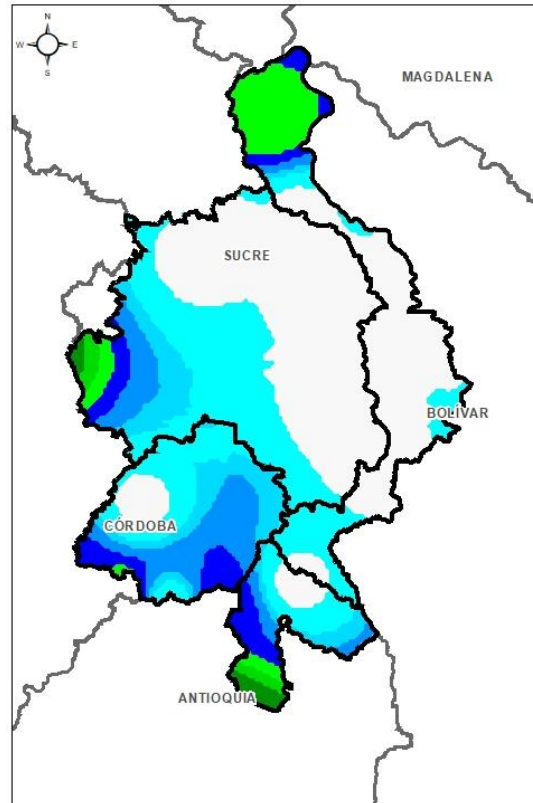
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

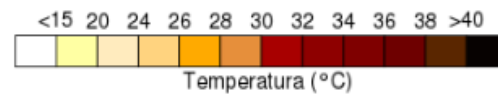
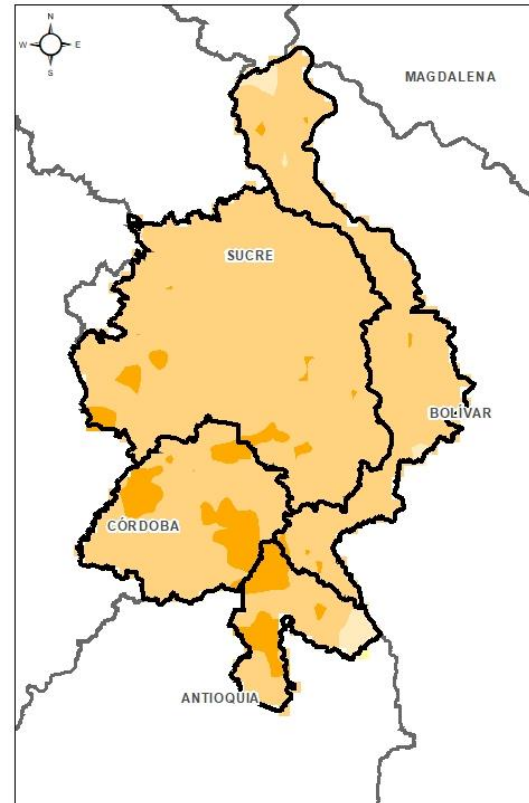
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

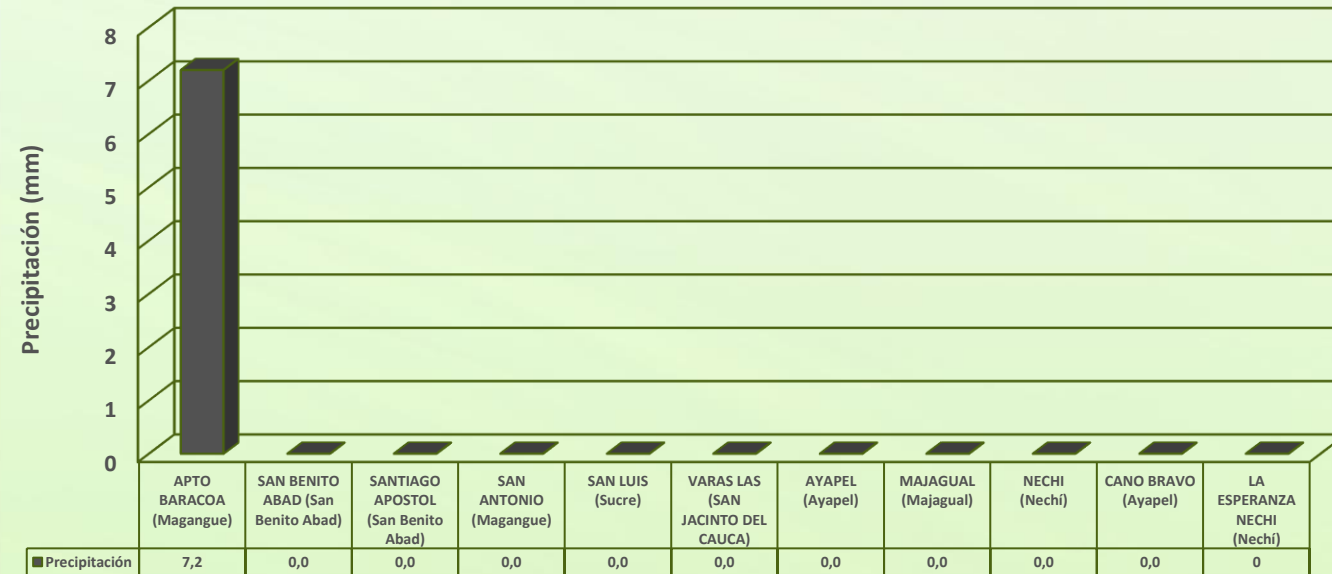


Precipitación acumulada
18/11/2020 (07:00) – 19/11/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 18/11/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 18 de noviembre de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 18 DE NOVIEMBRE

Precipitación: Las condiciones predominantes durante la tarde de ayer fueron de cielo parcialmente cubierto, a pesar de ello, a finales de la jornada comenzó a aumentar la nubosidad en amplios sectores de la región dejando lluvias dispersas con mayor fuerza sobre los municipios de Guaranda, Nechí y San Jacinto del Causa. La estación con mayor registro fue Aeropuerto Baracoa con 7,2 mm

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 32,2°C el día 18 de noviembre a las 14:00 horas y una mínima de 24,2°C en la madrugada del 19 de noviembre, ambos registros en el municipio de Ayapel.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

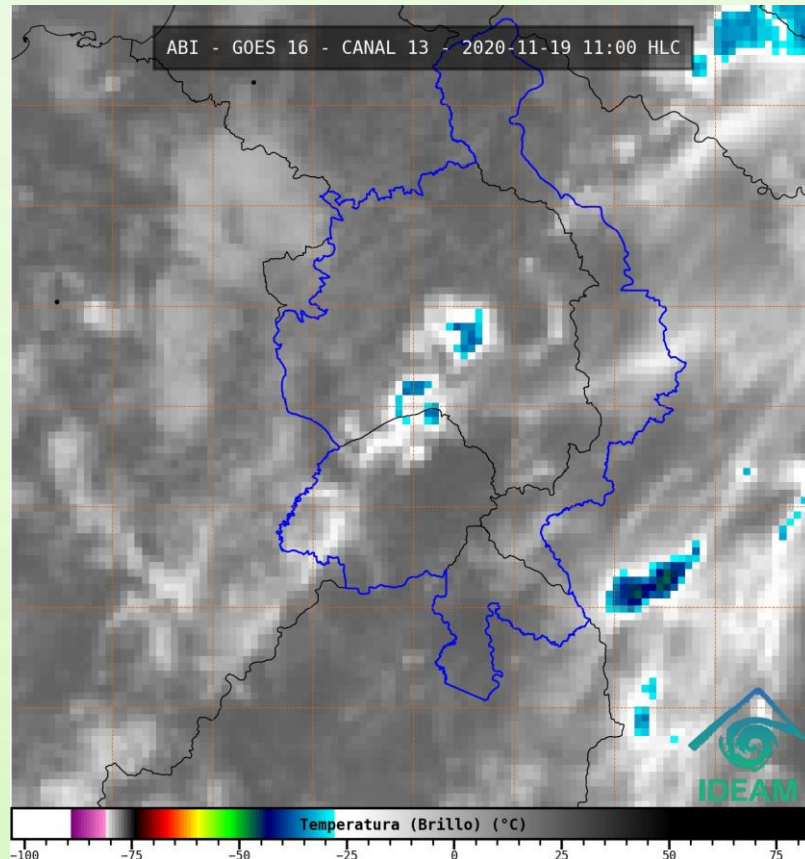


Imagen de satélite IR 09:40 HLC
Fuente: IDEAM

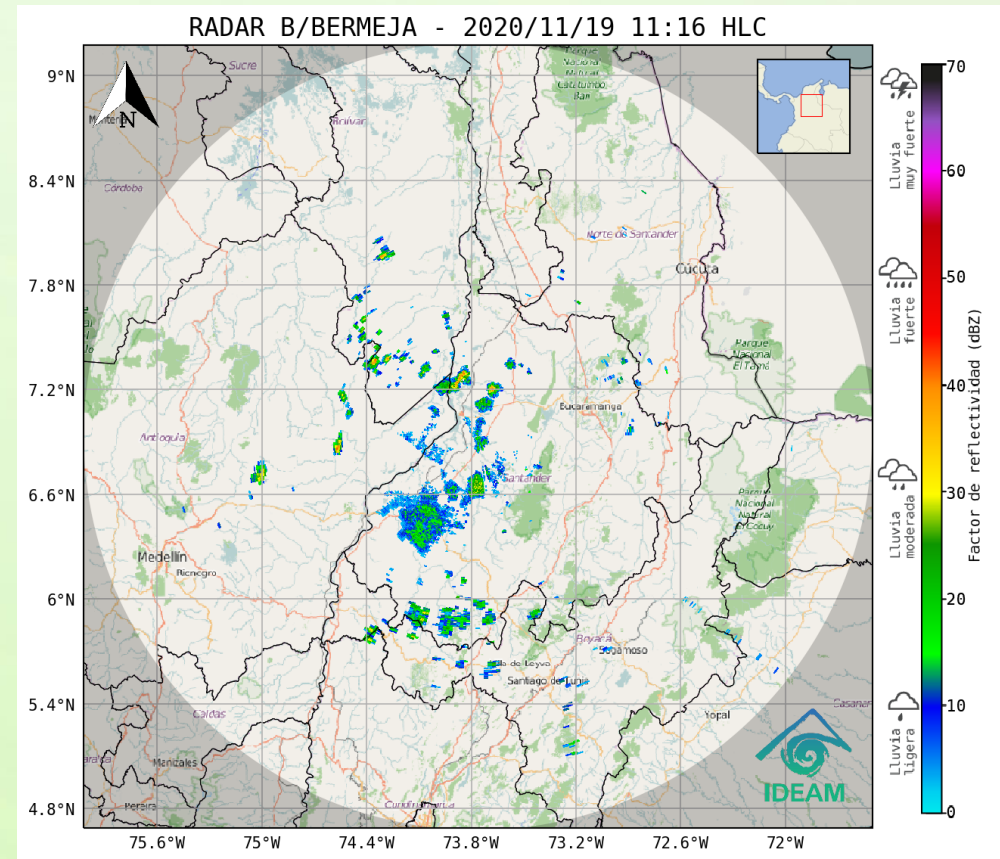
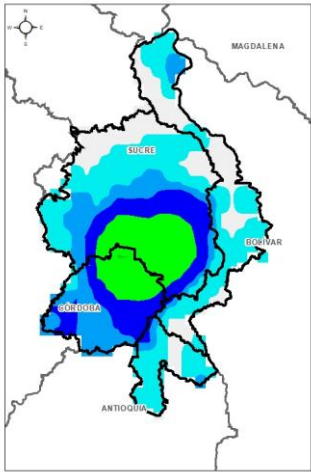


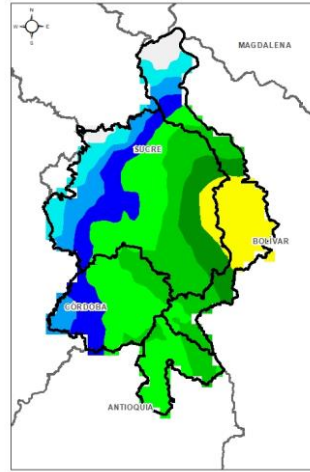
Imagen de radar 10:16 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente han predominado condiciones de cielo parcialmente nublado sin precipitaciones.

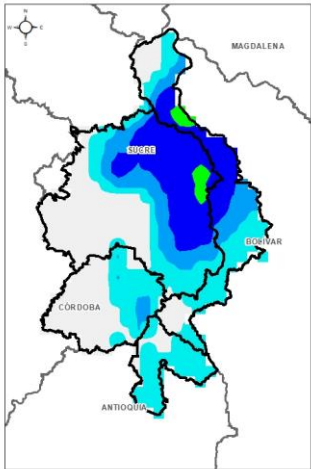
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



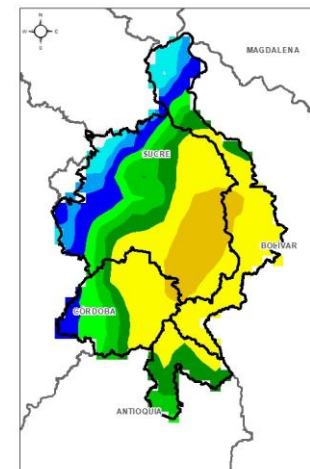
TARDE DEL 19 DE NOVIEMBRE



NOCHE DEL 19 DE NOVIEMBRE



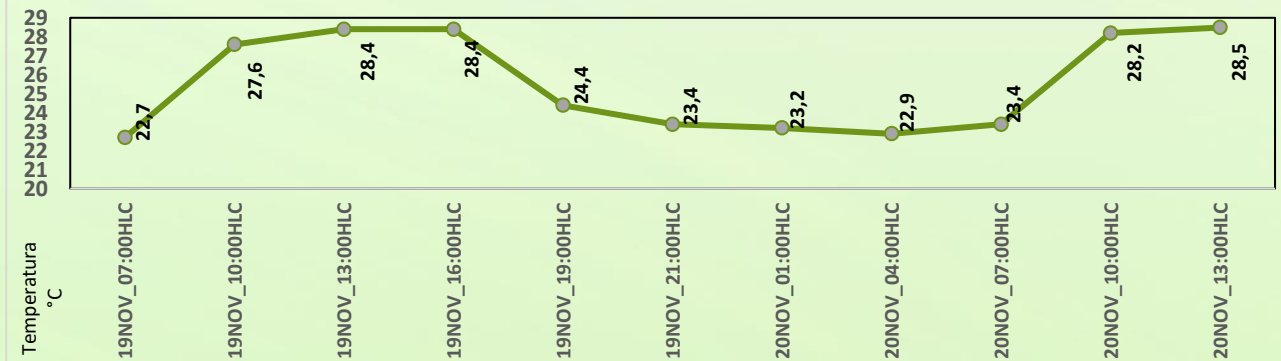
MADRUGADA DEL 20 DE NOVIEMBRE



ACUMULADO DEL 19 AL 20 DE NOVIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de lluvia(%)
JUEVES 19 DE NOVIEMBRE	Tarde	32°C	Nublado	Parcialmente nublado	20%
	Noche	23°C	Nublado	Lluvias	85%



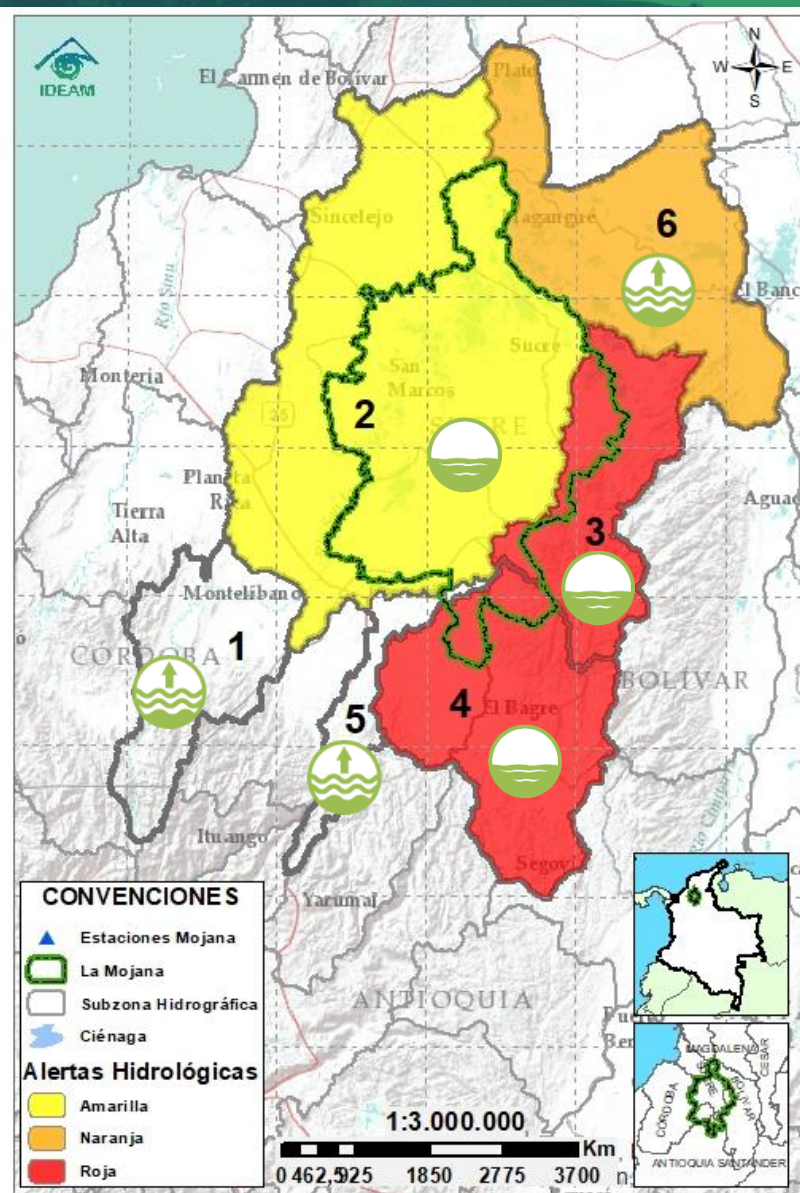
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL JUEVES 20 DE NOVIEMBRE

Precipitación: para el día de hoy, se prevén lluvias dispersas sobre La Mojana a finales de la tarde y durante la noche con especial atención sobre los municipios de Caimito, Ayapel, Magangué, San Marcos, Majagual, Achí y Sucre.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 30°C y 32°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 34°C y 35°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



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

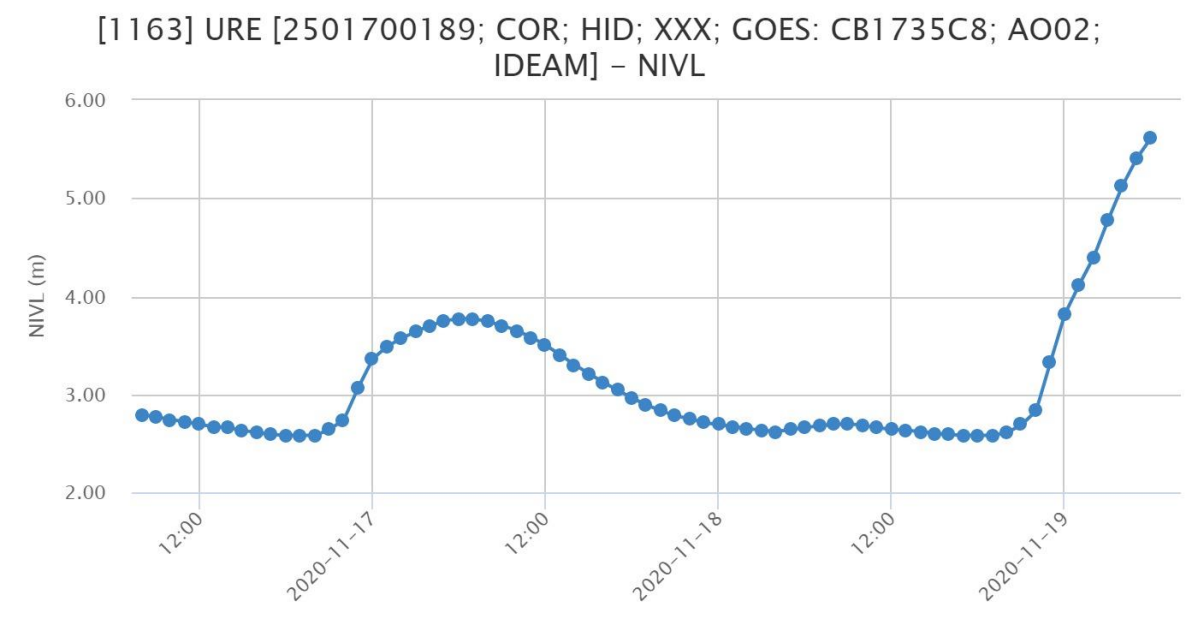
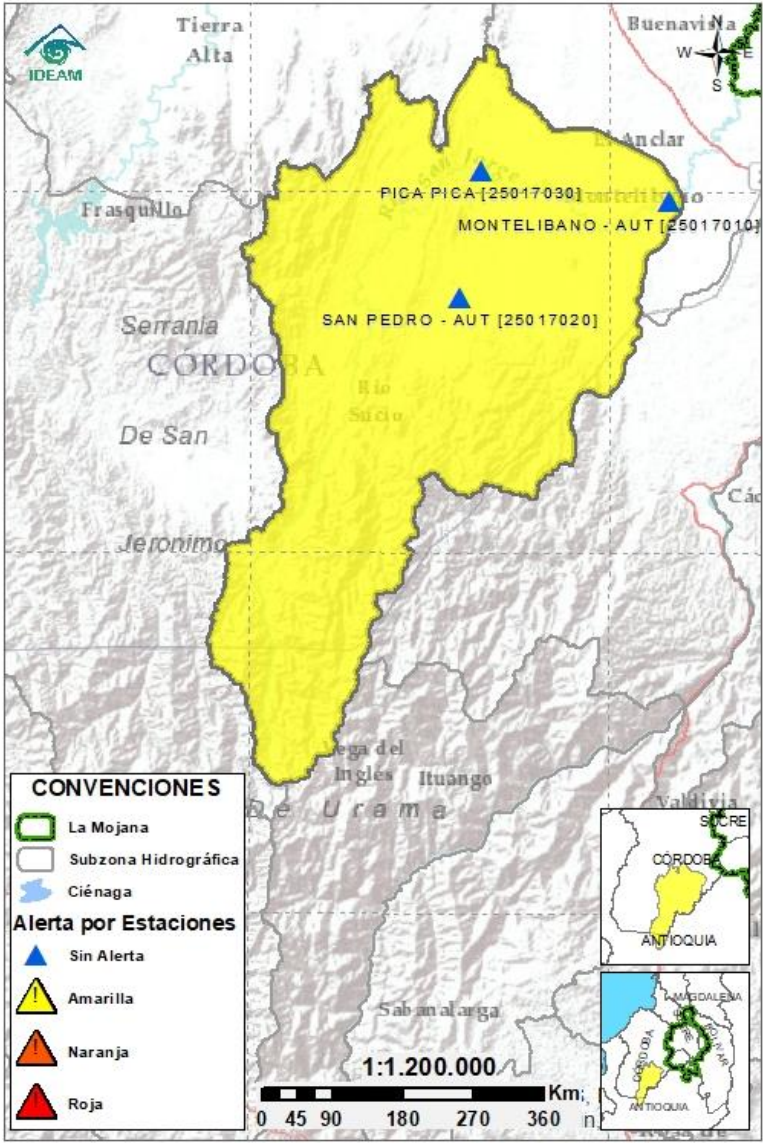


Descripción condiciones hidrológicas: Se mantiene la alerta roja emitida para el Bajo Nechí y el Bajo Cauca, en donde se observa nuevamente ascenso de los niveles de los ríos Nechí y Cauca; se prevén nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada. Por otra parte, se mantiene la alerta amarilla en la cuenca baja del río San Jorge, en donde se registran niveles estables en el cauce principal y descenso en el sistema de ciénagas y caños asociado. Finalmente, se mantiene la alerta naranja sobre el río Magdalena ya que persiste el ascenso de los niveles, se recomienda especial atención. a la altura del municipio de El Banco donde se alcanzó la cota de desbordamiento.

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
	1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	Niveles en ascenso	Ascenso de los niveles en el río Uré (municipio de San José de Uré); aportante al río San Jorge, no se descartan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada
	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	Niveles estables	Niveles estables en el río San Jorge y en el sistema de caños y ciénagas asociado al Bajo San Jorge. Se destacan los altos niveles que se mantienen en el río, a la altura de Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué).
	3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Niveles en ascenso	Ascenso de los niveles en el río Cauca, en el tramo que recorre los municipios de San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos. Se prevén incrementos en horas de la noche y madrugada.
	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	Niveles en ascenso	Niveles en ascenso en el río Nechí y sus aportantes, río Cacerí y quebrada Vijagual; no se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.
Sin alerta	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Niveles en ascenso	Ascenso con fluctuaciones en los niveles del río Cauca en su recorrido entre los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia.
	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	Niveles en ascenso	Ascenso del río Magdalena, el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. Se recomienda especial atención en el municipio de El Banco donde los niveles se encuentran a la altura de la cota de desbordamiento.

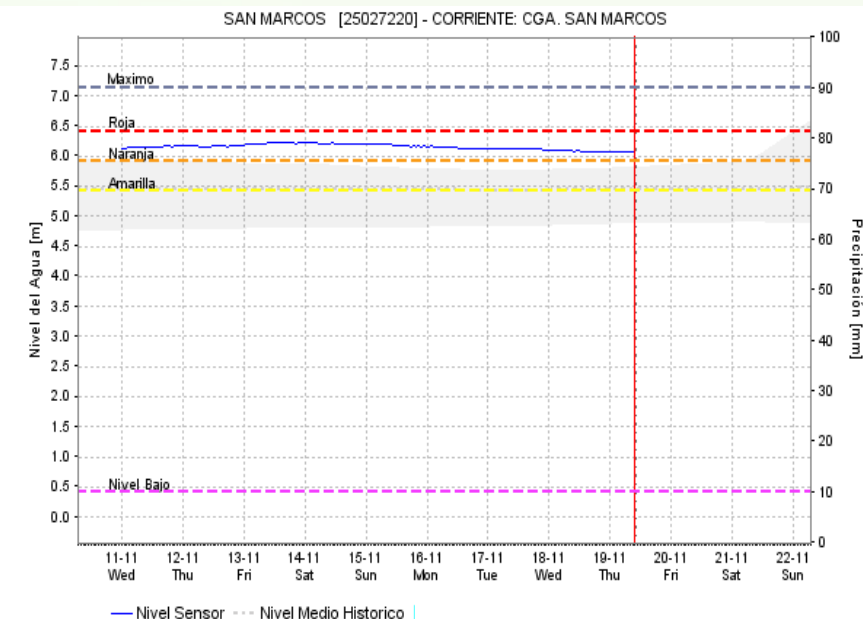
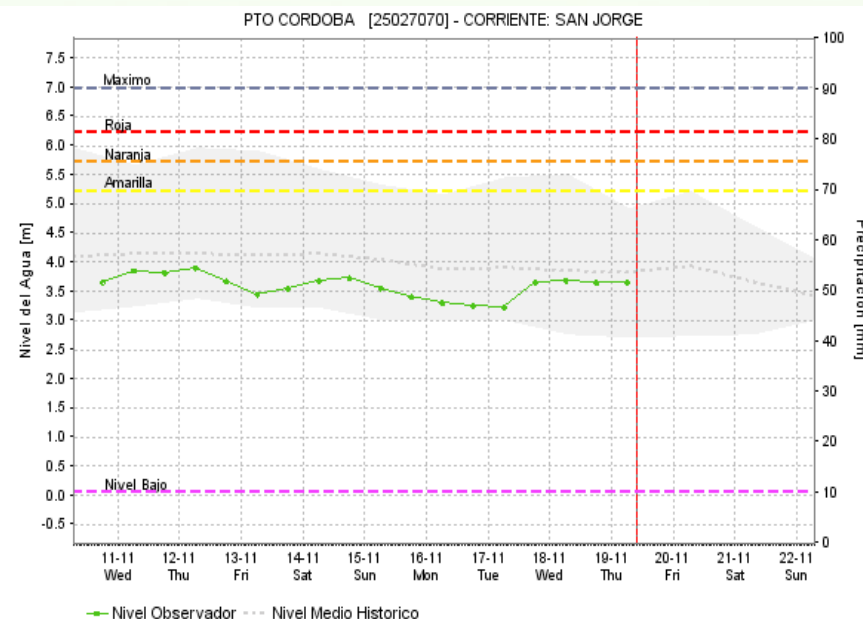
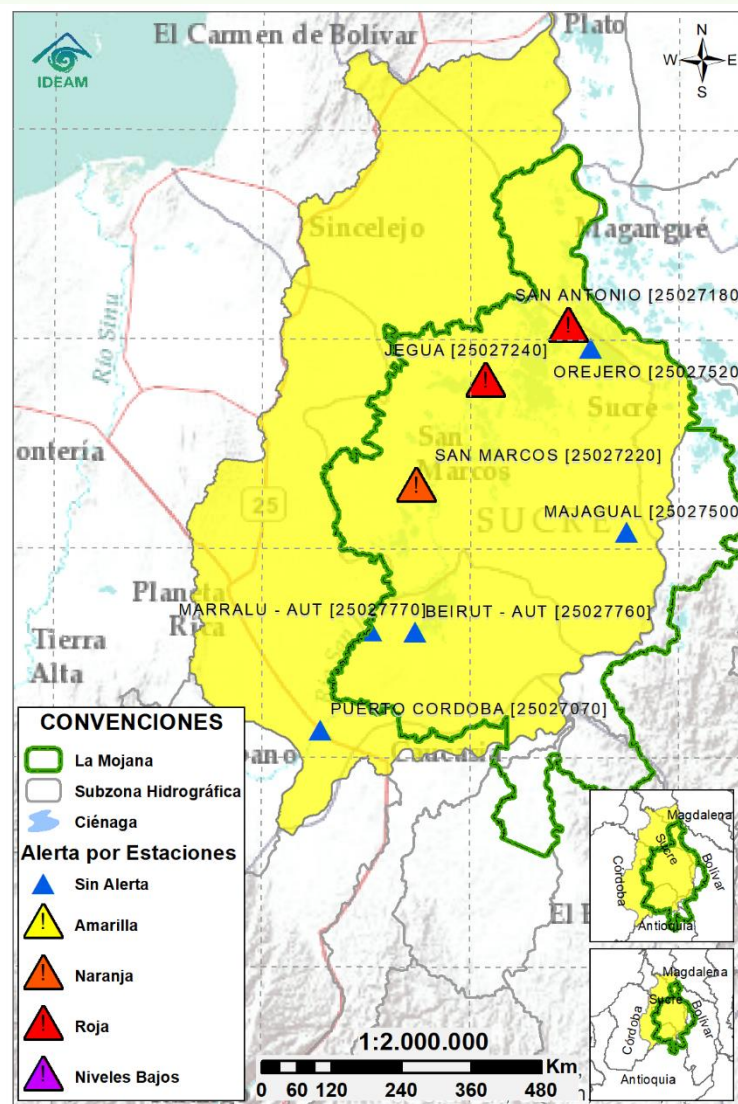
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
Nota 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	Ascenso de los niveles en el río Uré (municipio de San José de Uré); aportante al río San Jorge., luego de las precipitaciones ocurridas durante la noche de ayer, se prevé que en las próximas horas este incremento se vea reflejado sobre el río San Jorge a la altura del municipio de Montelíbano. No se descartan nuevos incrementos durante horas de la noche y madrugada

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

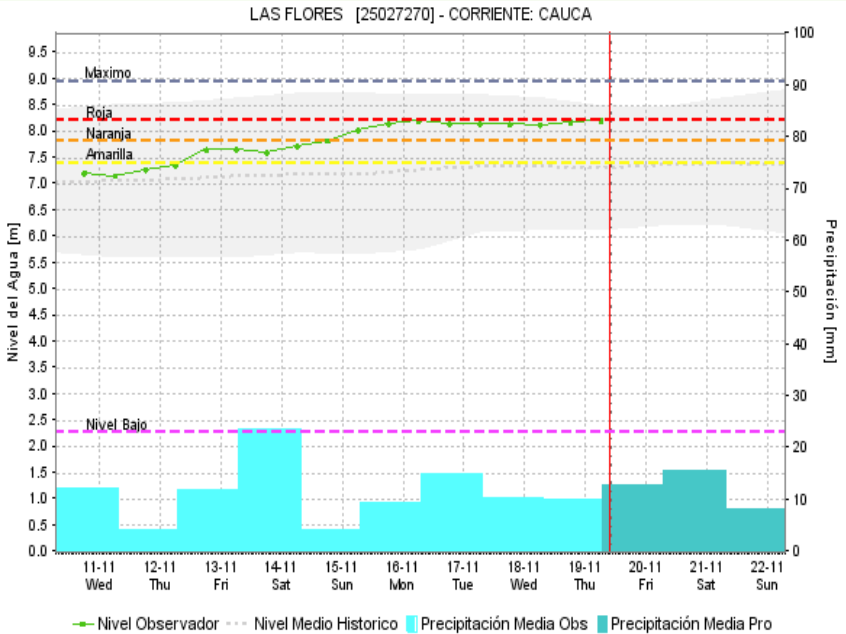
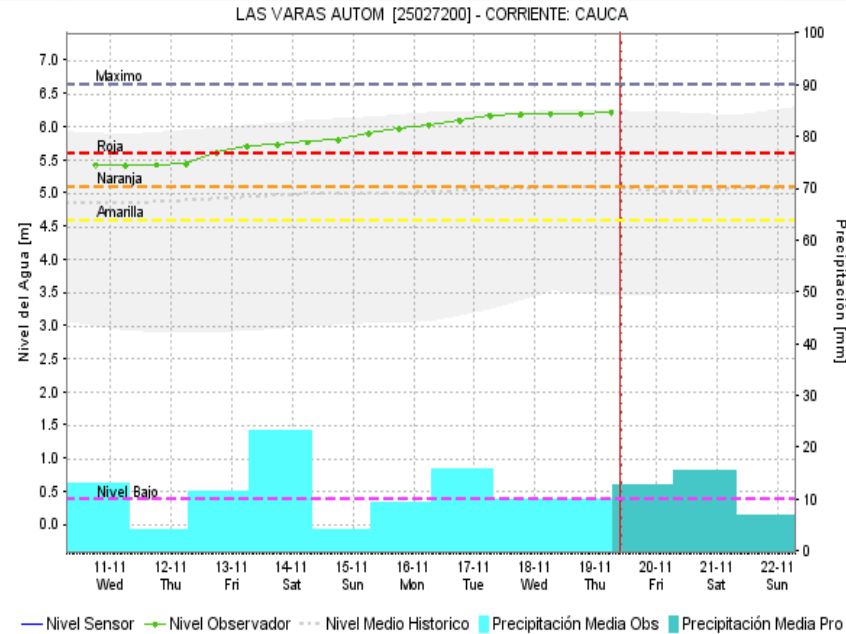
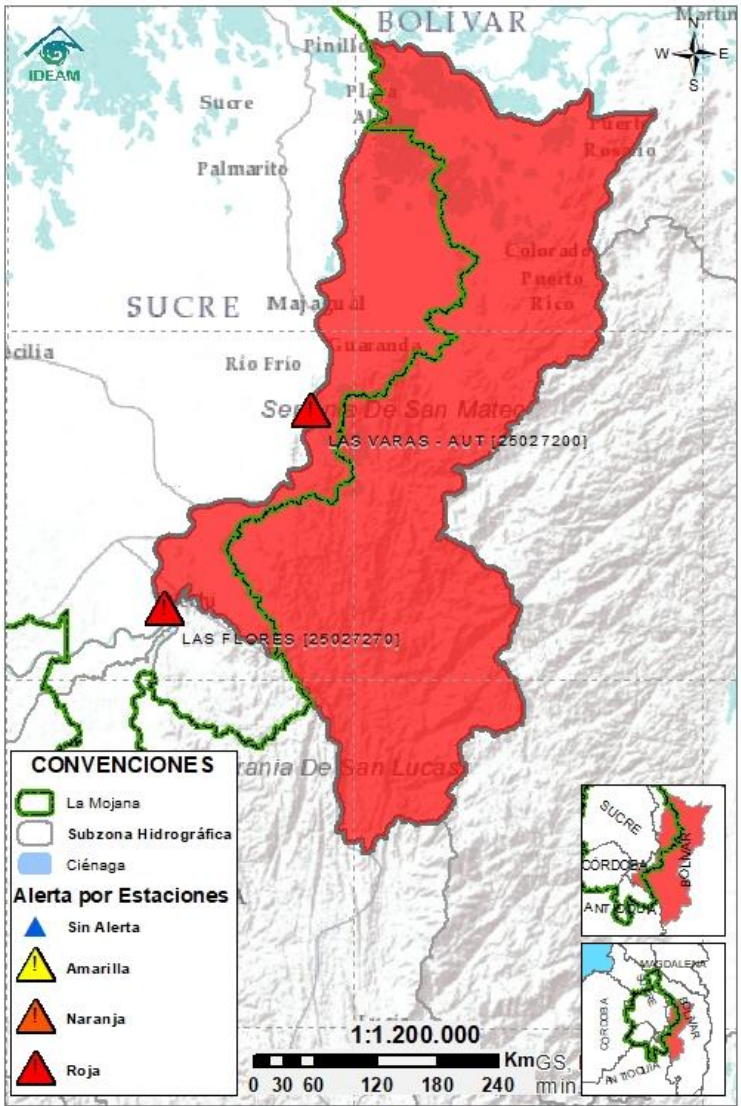
Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge



Niveles estables en el río San Jorge a la altura de los municipios de La Apartada, Ayapel, San Marcos, San Benito Abad y Magangué y tendencia al descenso en el sistema de ciénagas y caños asociado; sin embargo, se mantiene la alerta roja puntual a la altura de las estaciones Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), debido a que persisten niveles altos, por encima del umbral de desbordamiento y alerta naranja en la Ciénaga de San Marcos en el Casco Urbano.

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



Subzona
hidrográfica

Alerta

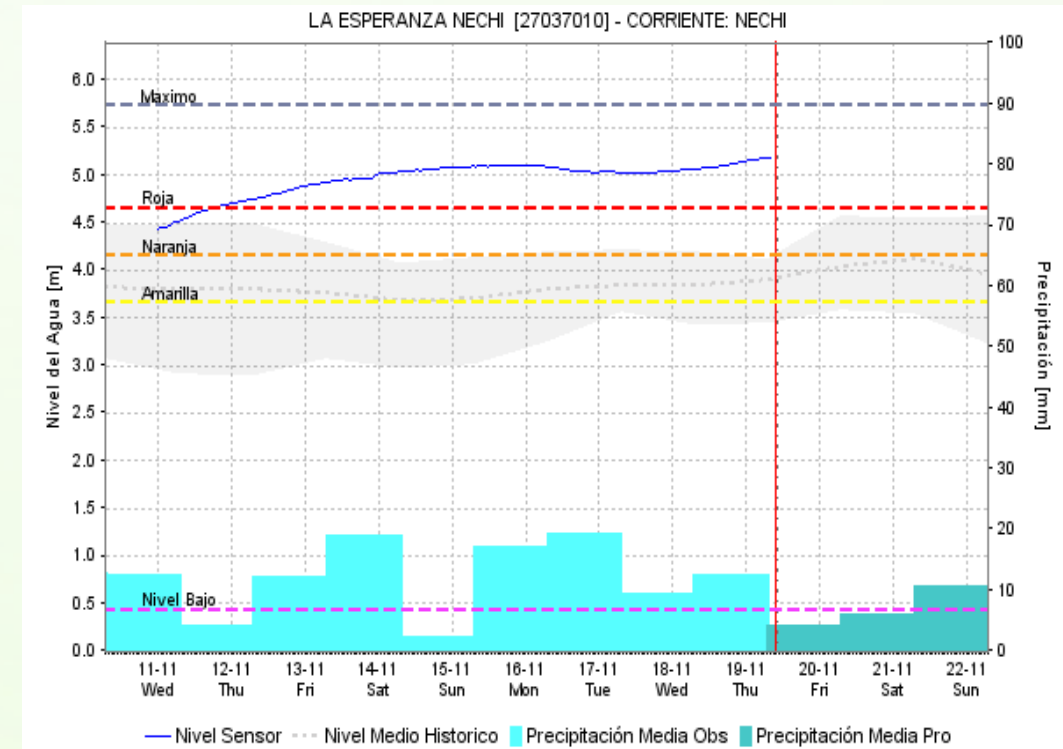
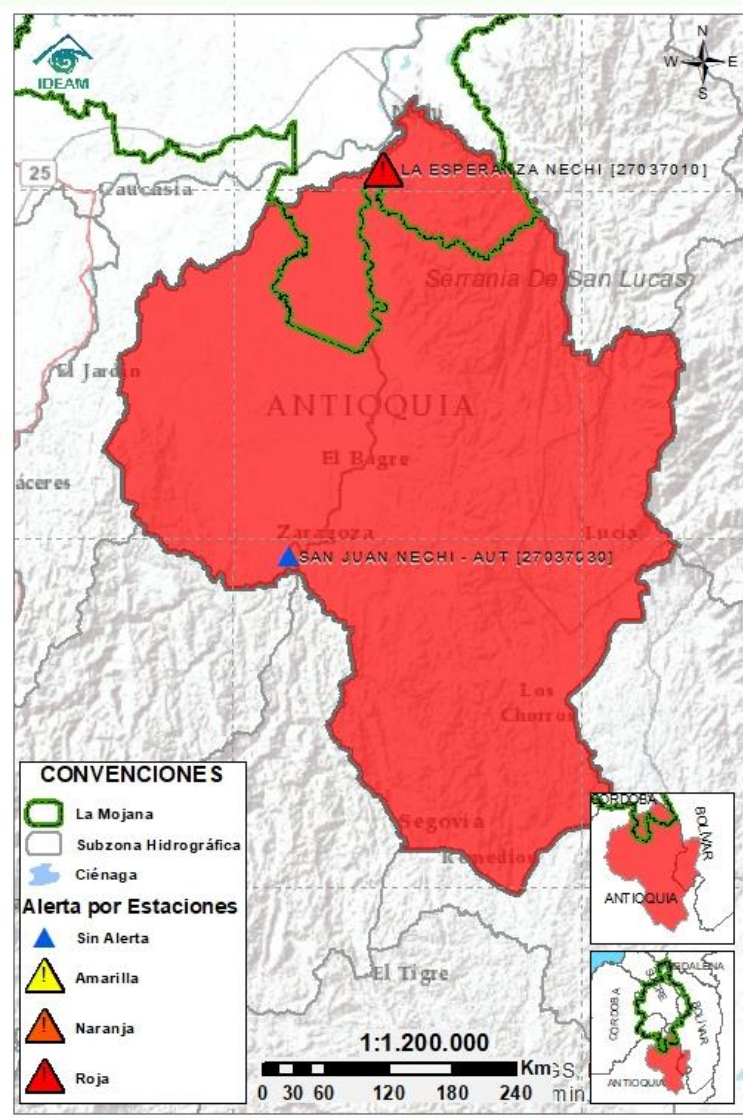
Descripción

Directos al bajo
Cauca- Ciénaga
La Raya entre el
río Nechí y
Brazo de Loba



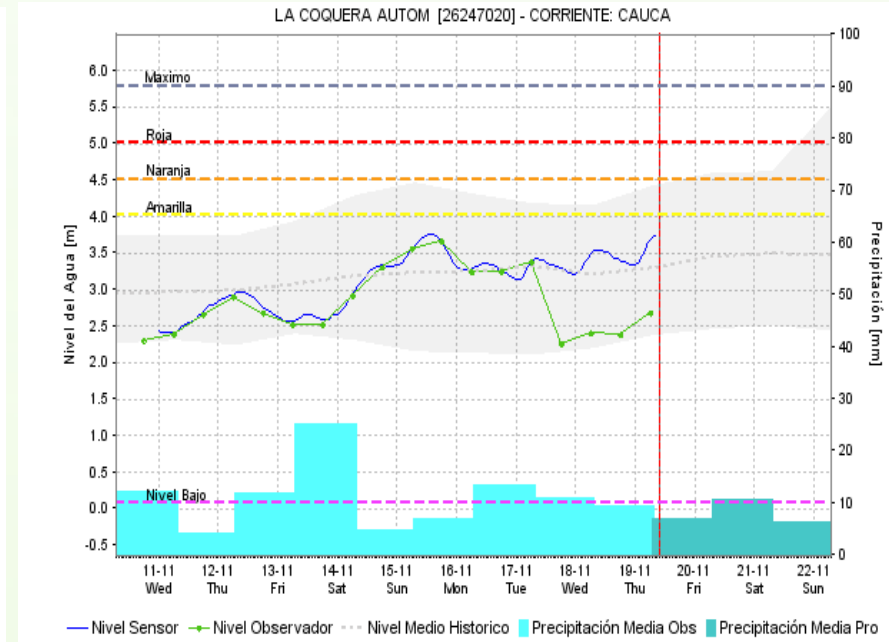
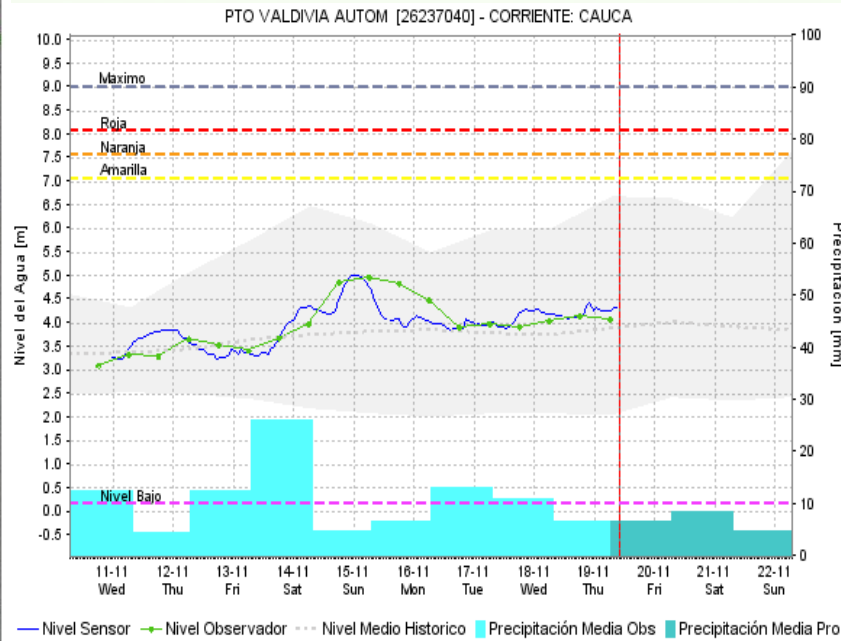
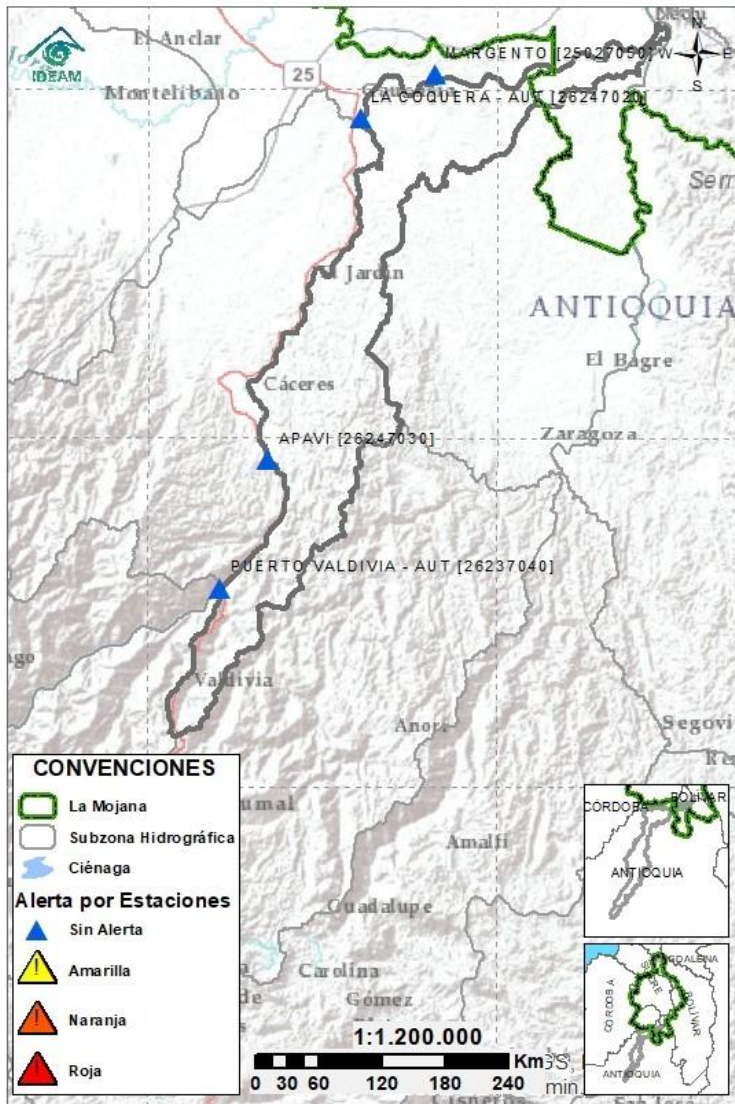
Ascenso en los niveles del río Cauca en el tramo comprendido por los municipios de San Jacinto del Cauca, Montecristo, Guaranda, Achí, Tiquisio y Pinillos. No se descartan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí		Ascenso de los niveles en el río Nechí al igual que en sus tributarios: río Cacerí y quebrada Vijagual, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Caucaasia y Nechí. Se prevén nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

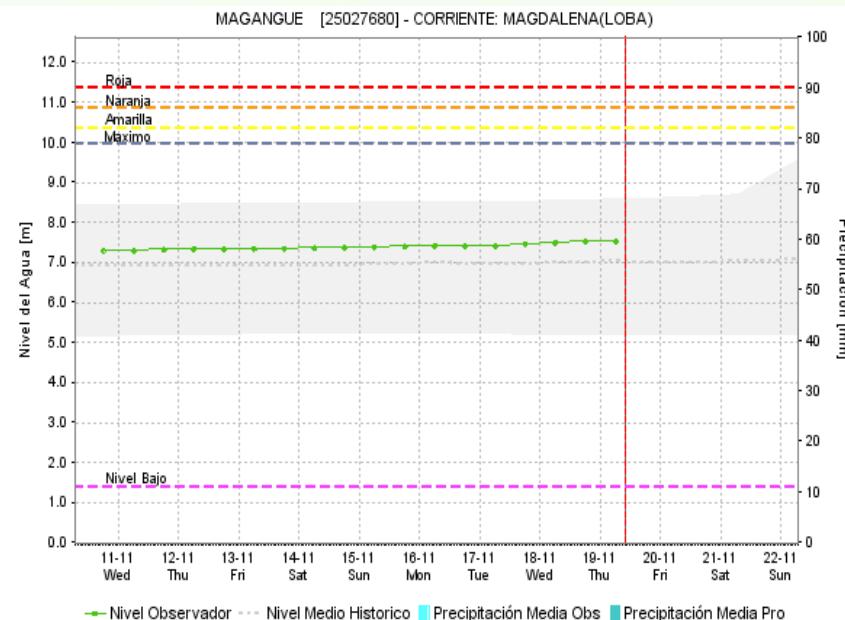
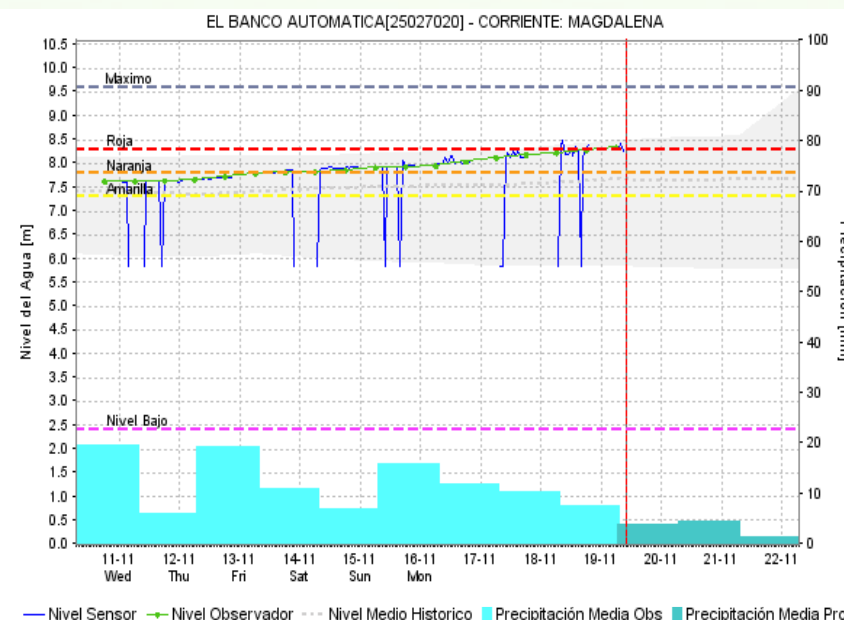
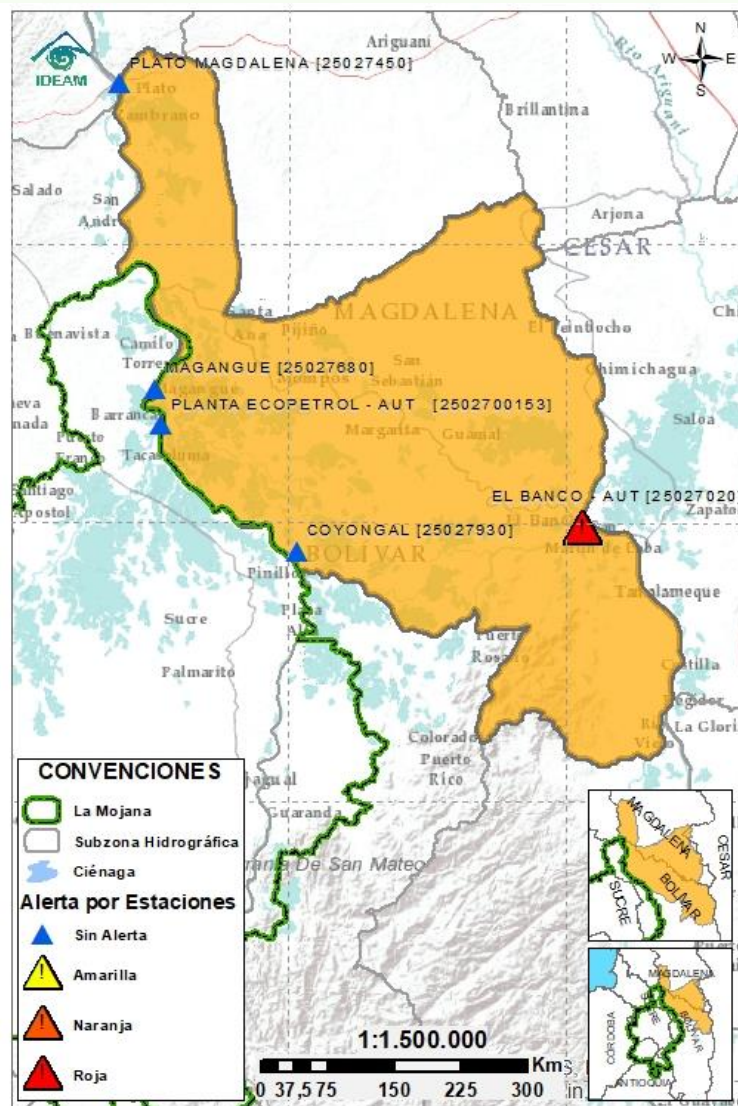
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Ascenso de los niveles con fluctuaciones en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá y Cáceres, debido a los aportes de los ríos Tarazá – Man; condición que se prevé persista para el día de hoy. No se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.

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



Ascenso en los niveles del río Magdalena, en su tránsito por 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). Especial atención en el municipio de El Banco donde los niveles se encuentran en el nivel de desborde



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:

AARON MOISES OMAÑA ROJAS, Meteorólogo
ROCÍO ALEJANDRA SÁNCHEZ MALDONADO, 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.

