



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 21 de julio de 2021

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 379

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

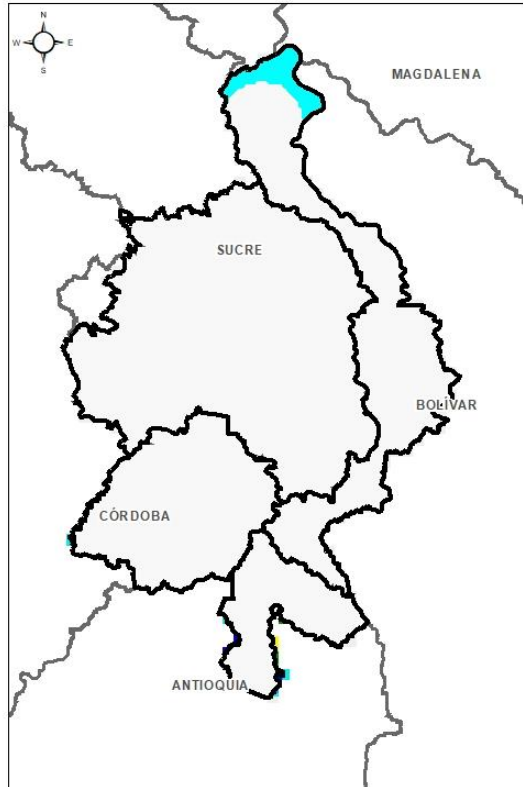
2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

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.

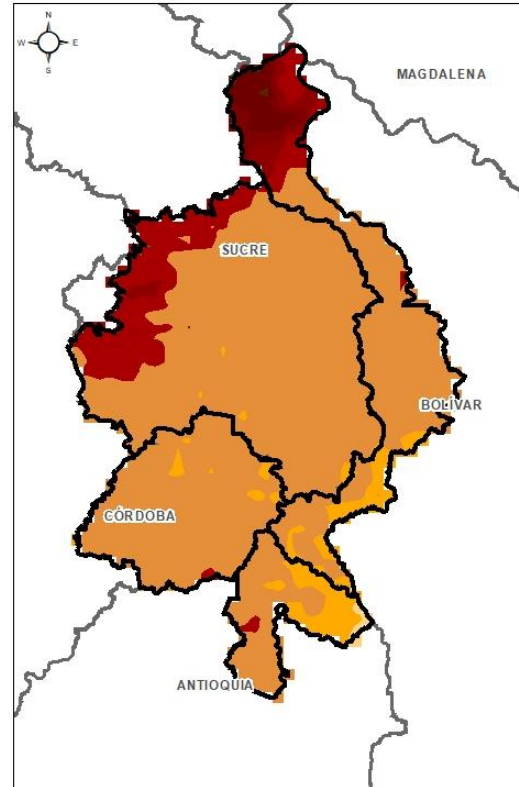
Esta iniciativa hace parte de los proyectos "Reducción del riesgo y la vulnerabilidad frente al cambio climático en la región de La Depresión Momposina", financiado por el *Adaptation Fund* y "*Mojana, clima y vida*", financiado por el Fondo Verde del Clima, implementados por el Ministerio de Ambiente,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



1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

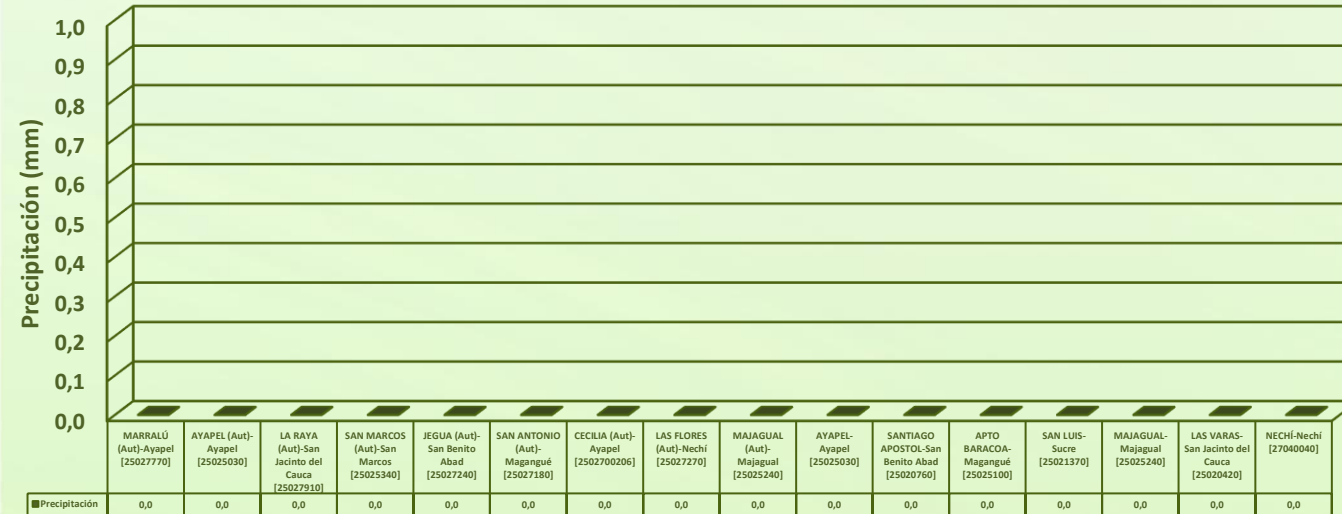


Precipitación acumulada
19/07/2021 (07:00) – 20/07/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 19/07/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 19 julio de 2021

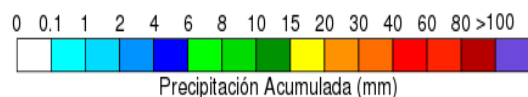
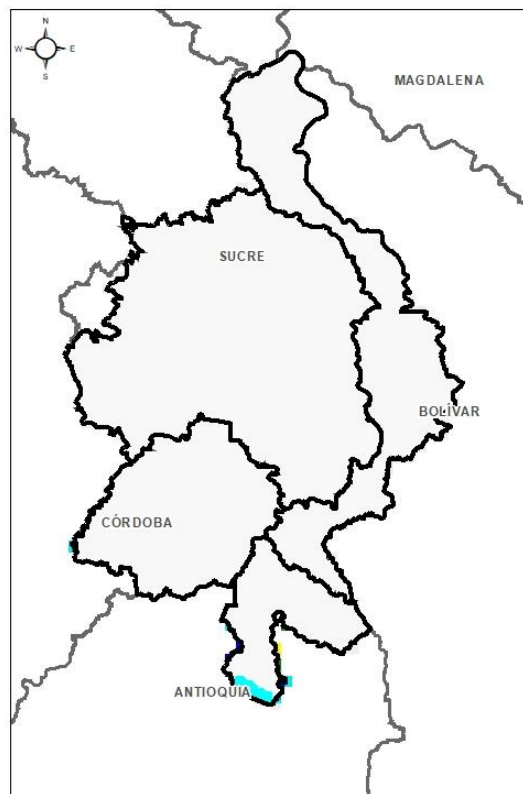


RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 19 DE JULIO

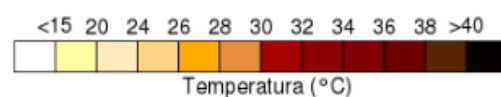
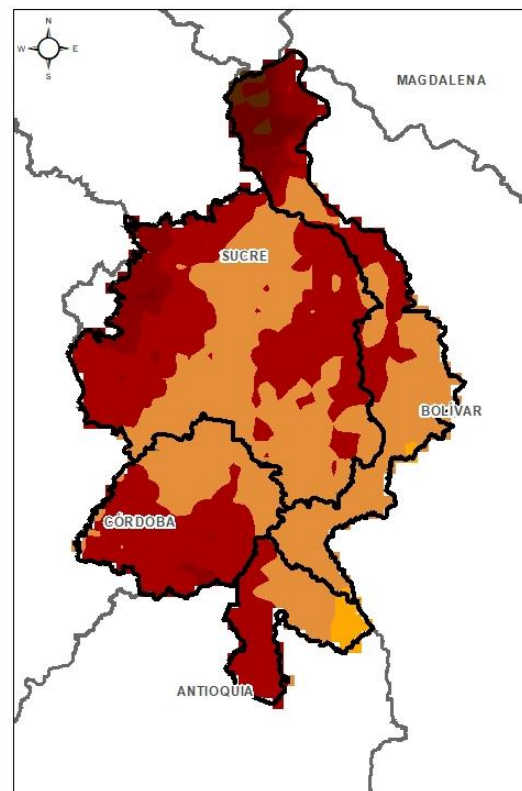
Precipitación: Sin Lluvias.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 35,3°C el día 19 de julio a las 17:00 horas en el municipio de San Benito Abad, y una mínima de 25,5°C en la madrugada del 20 de julio, en el municipio de Ayapel.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

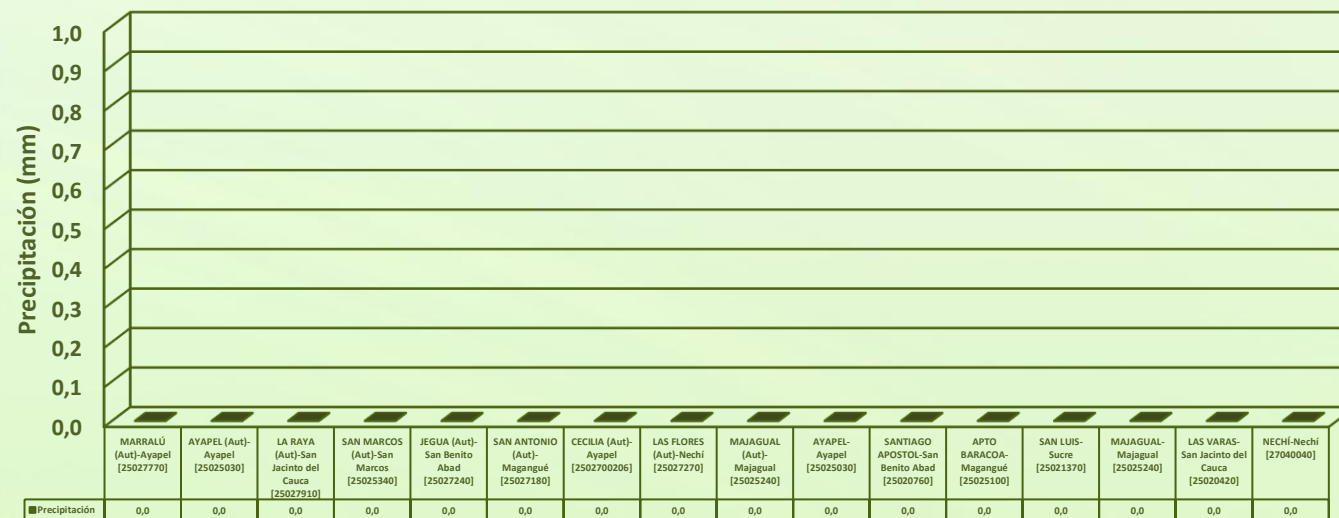


Precipitación acumulada
20/07/2021 (07:00) – 21/07/2021 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 20/07/2021
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 20 julio de 2021



RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 20 DE JULIO

Precipitación: Sin luvias.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 35,5°C el día 20 de julio a las 15:00 horas en el municipio de Ayapel, y una mínima de 26°C en la madrugada del 21 de julio, en el municipio de San Marcos.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

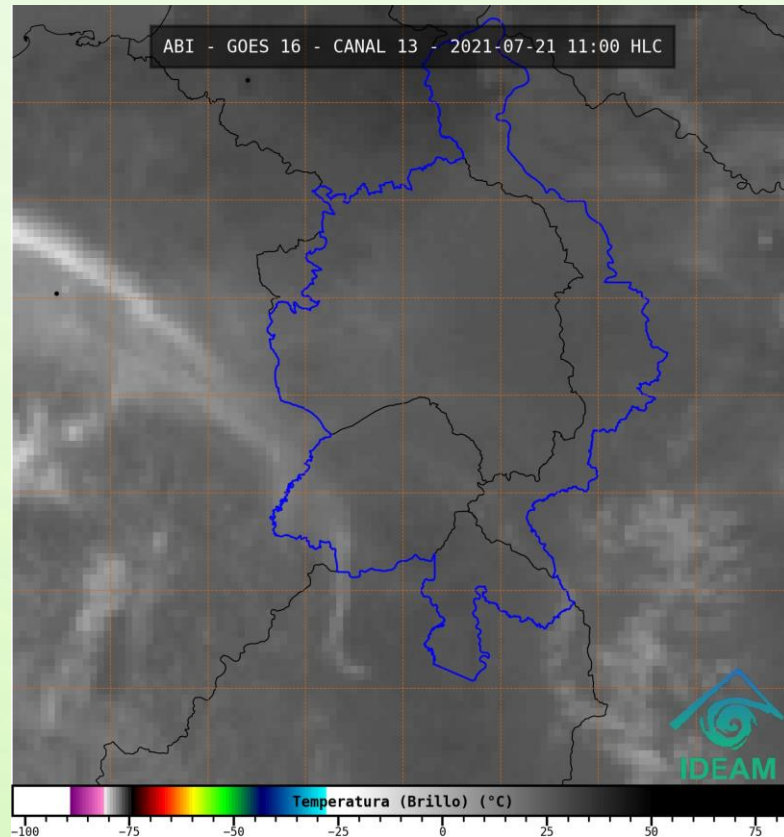


Imagen de satélite IR 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

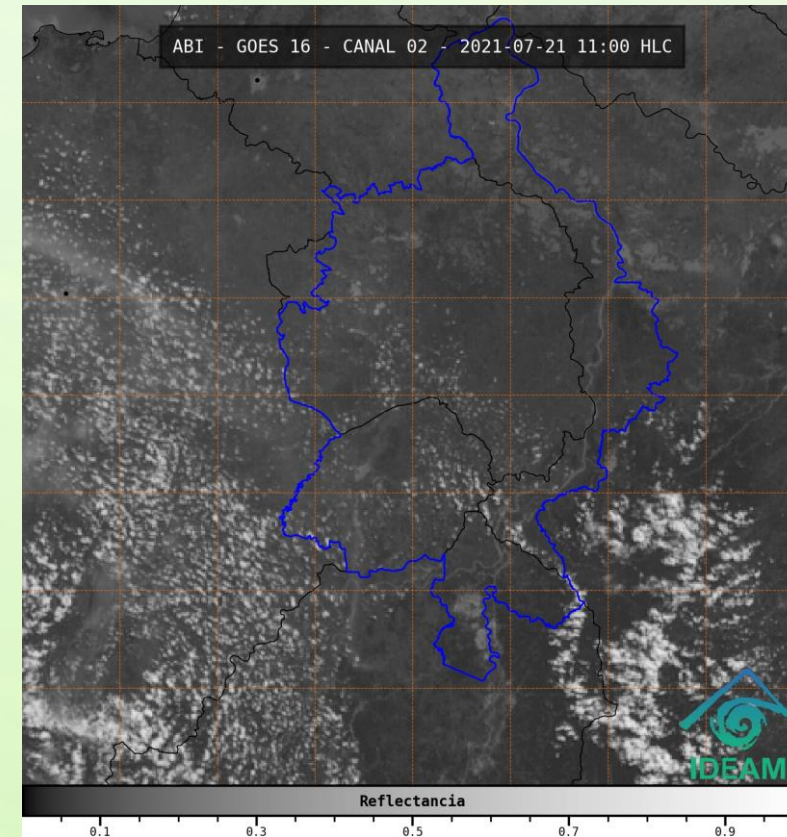
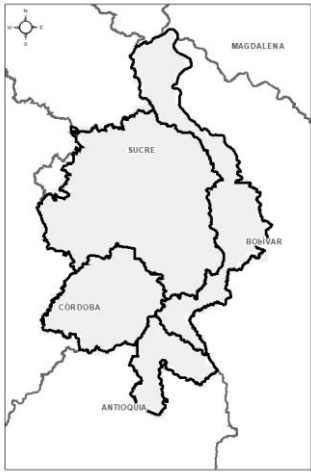


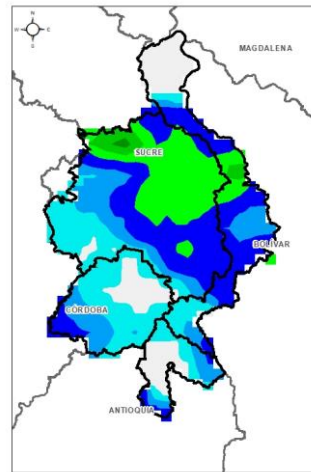
Imagen de satélite VIS 10:10 HLC
Fuente: IDEAM

Recientemente, cielo despejado y sin lluvias es la condición predominante

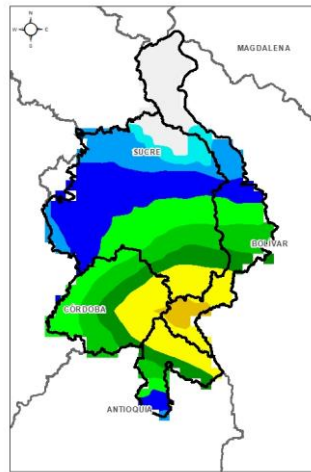
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



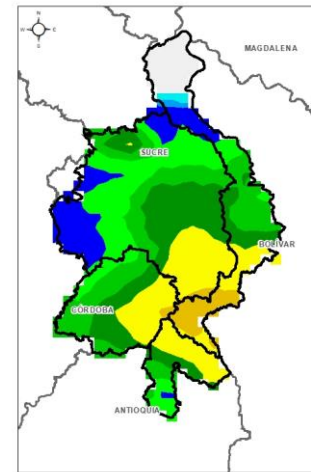
TARDE DEL 21 DE JULIO



NOCHE DEL 21 DE JULIO



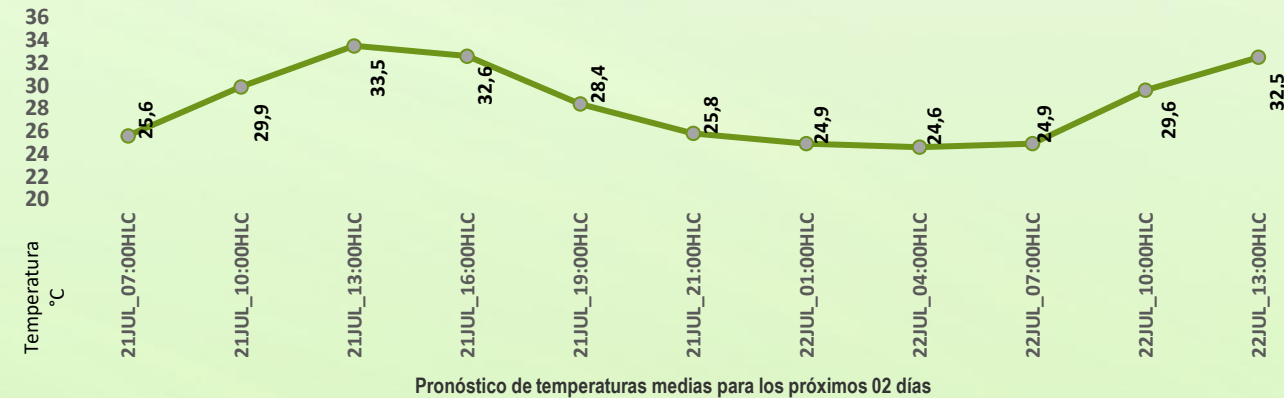
MADRUGADA DEL 22 DE JULIO



ACUMULADO DEL 21 AL 22 DE JULIO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
MIÉRCOLES 21 DE JULIO	Tarde	35°C	Parcialmente nublado	Sin luvias	40%
	Noche	25°C	Nublado	Lluvias dispersas	80%

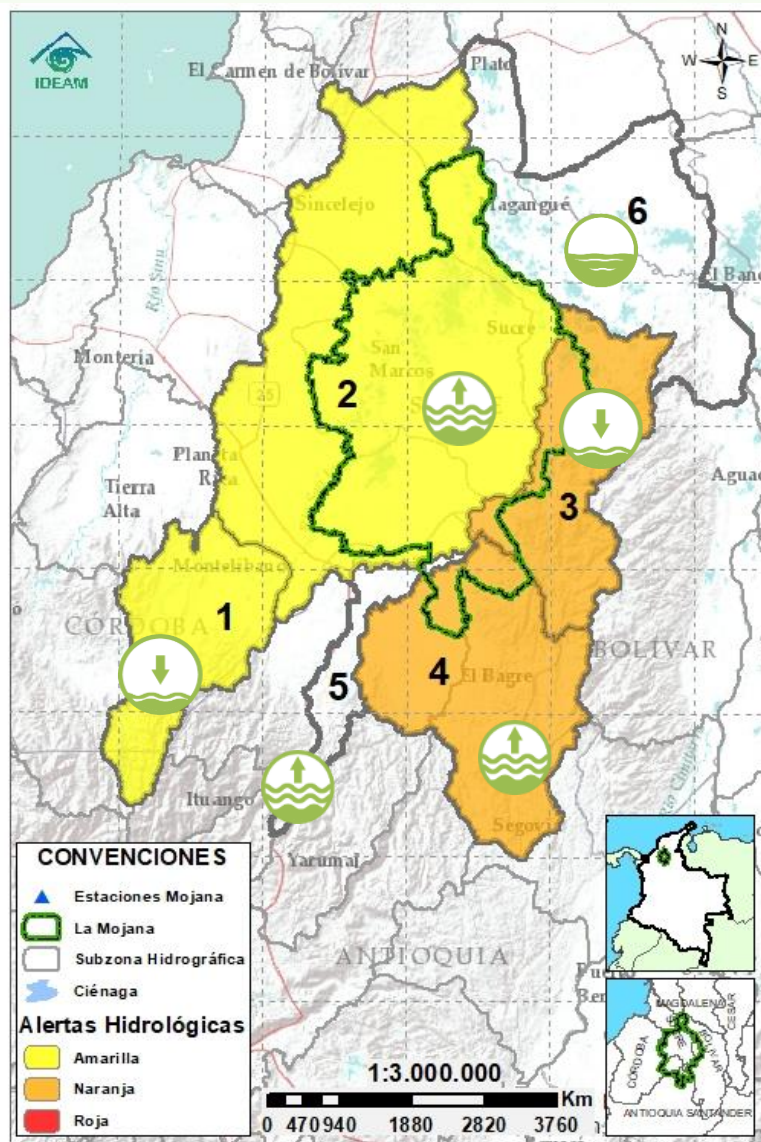


PRONÓSTICO PARA EL MIÉRCOLES 21 DE JULIO

Precipitación: se espera una tarde soleada, no así, en la noche y madrugada donde tendremos lluvias en sectores, especialmente al sur de la región en los municipios de Achí, Nechí, Ayapel, Majagual, Guaranda y San Jacinto del Cauca.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 35°C y las mínimas entre los 22°C y 24°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 35°C y 37°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 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.

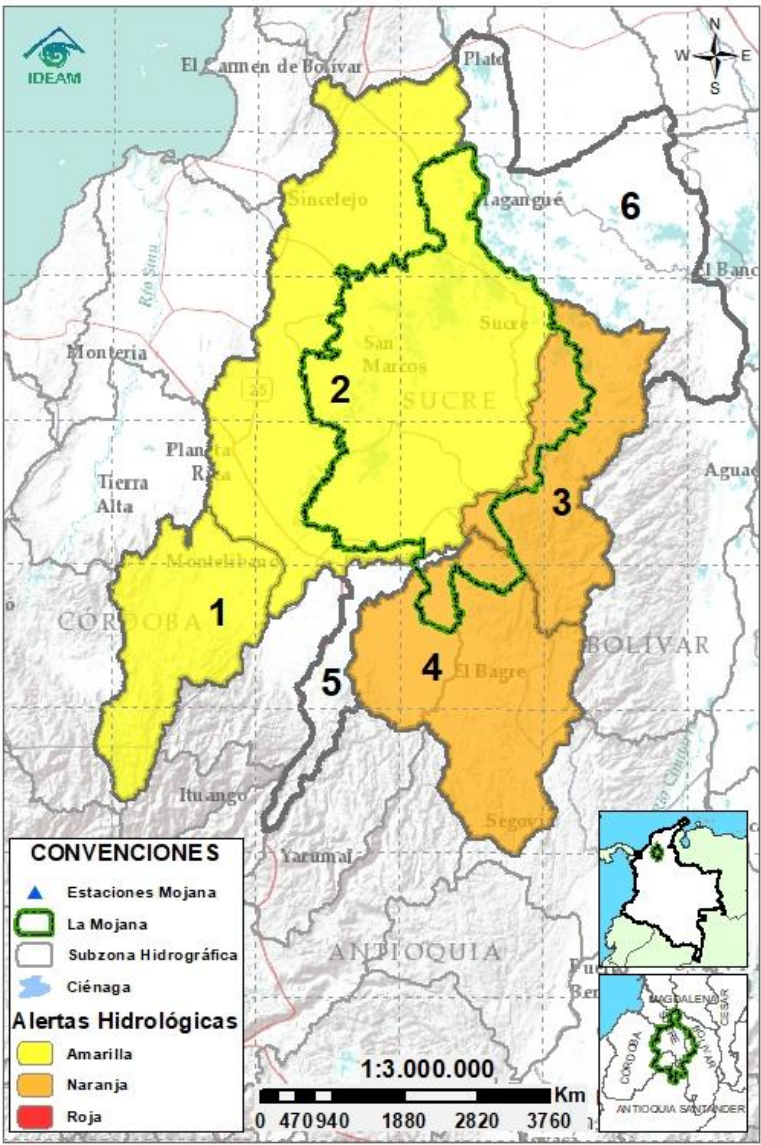


Alerta AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, 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 en alerta naranja en el Bajo Nechí y el Bajo Cauca, a pesar de los niveles se observan en condición de descenso, los mismos se encuentran por encima del valor del umbral en ambas zonas, no se descartan incrementos durante la noche y madrugada, con especial atención a los municipios de Zaragoza, El Bagre, Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda y Achí. El Bajo San Jorge permanece con alerta amarilla, con niveles estables en el tramo San Marcos-Magangué y ascenso en el sistema de ciénagas y caños asociado. En el Bajo Magdalena, se observa ascenso ligero de niveles en el casco urbano del municipio de El Banco; por lo que se mantiene alerta amarilla puntual por niveles altos.

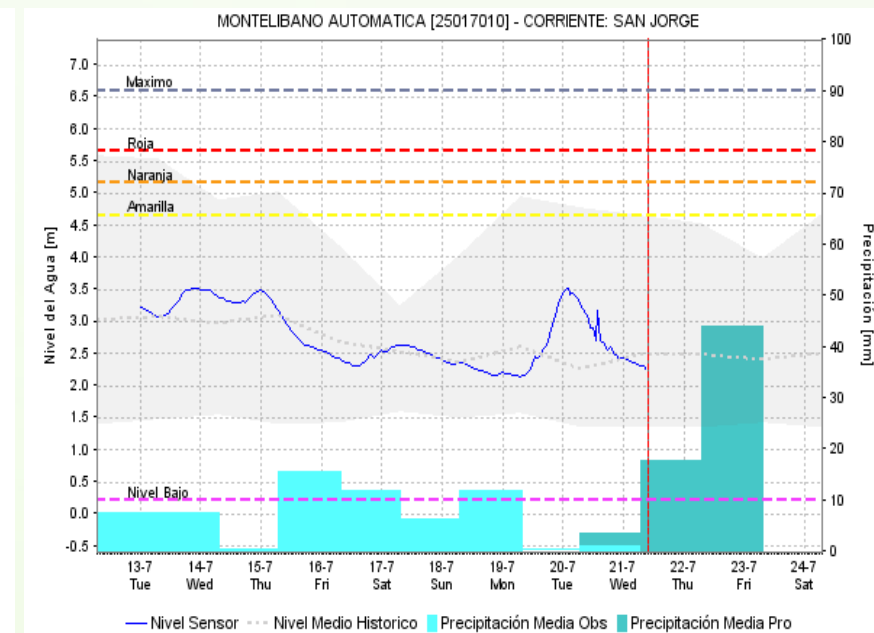
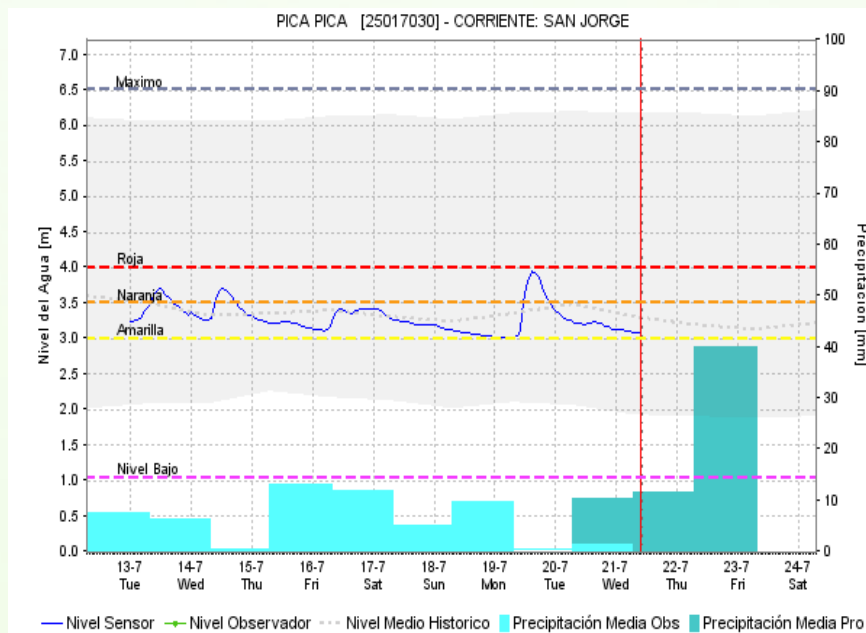
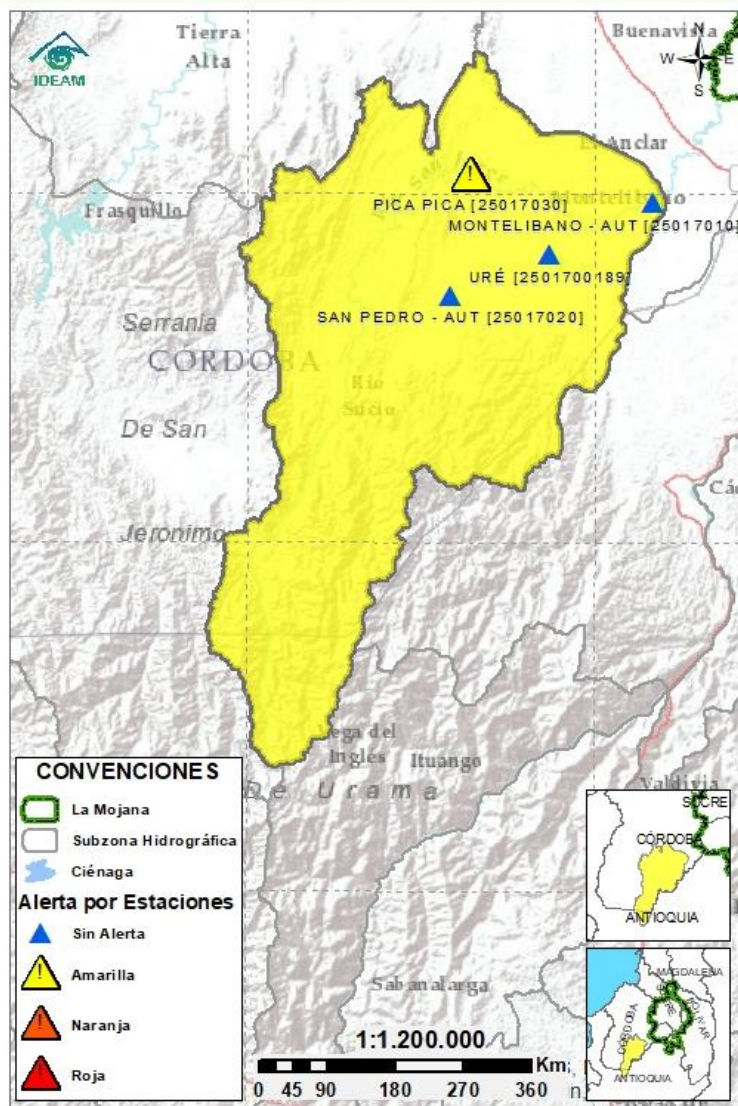
Alerta	Zona Hidrográfica		Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante		Descripción de la alerta hidrológica
	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge		Niveles en descenso	Descenso en los niveles del río San Jorge y de sus aportantes. No se descartan incrementos de nivel en horas de la tarde, noche y madrugada.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge		Niveles estables	Niveles estables en el río San Jorge en el tramo San Marcos-Magangué; mientras que, el sistema de ciénagas del Bajo San Jorge se observa con niveles en ascenso
	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba		Niveles en descenso	Descenso en los niveles del río Cauca a la altura del tramo que recorre los municipios de Nechí-Pinillos, sin embargo, no se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.
	4	Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí		Niveles en descenso	Niveles en descenso en el Bajo Nechí, condición que se espera persista en las próximas horas. Probabilidad de nuevos incrementos durante horas de la noche y madrugada
Sin alerta	5	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí		Niveles en descenso	Niveles en descenso en el río Cauca en su recorrido por el municipio de Caucasia, sin embargo se observa ascenso entre los municipios de Valdivia y Cáceres.
Alerta puntual	6	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato		Niveles estables	Niveles estables en el Bajo Magdalena, en el Brazo de Loba y en el Brazo de Mompós. A la altura del municipio de El Banco, se mantiene la alerta amarilla puntual por niveles altos.

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

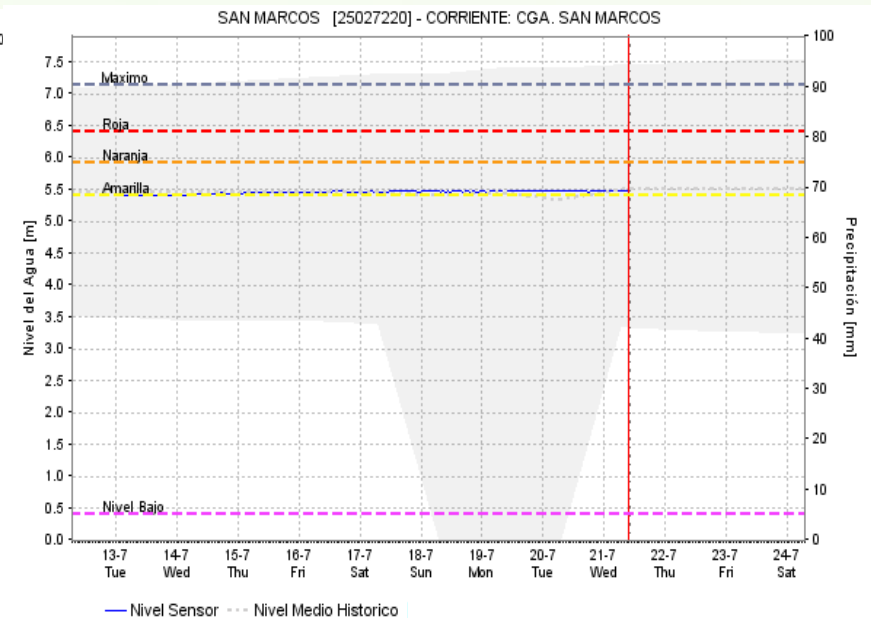
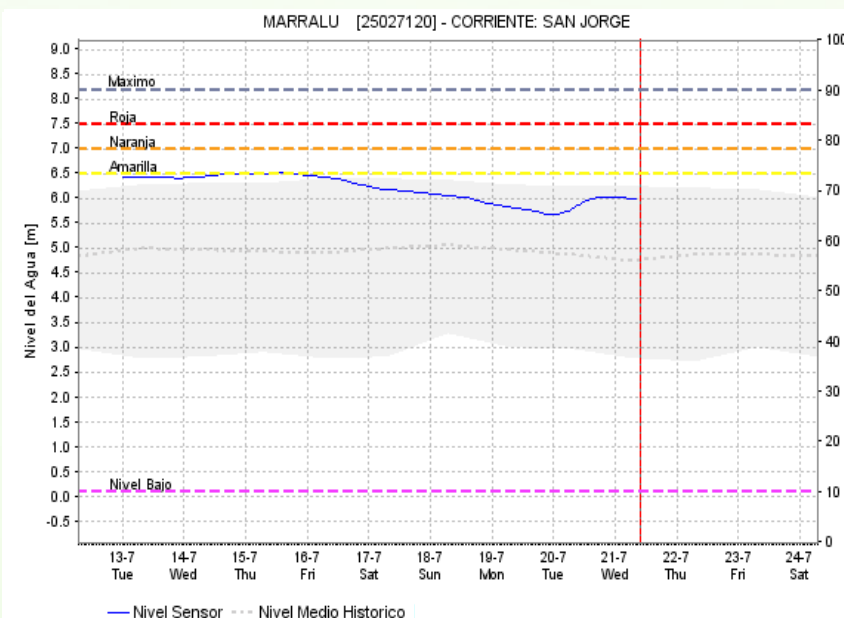
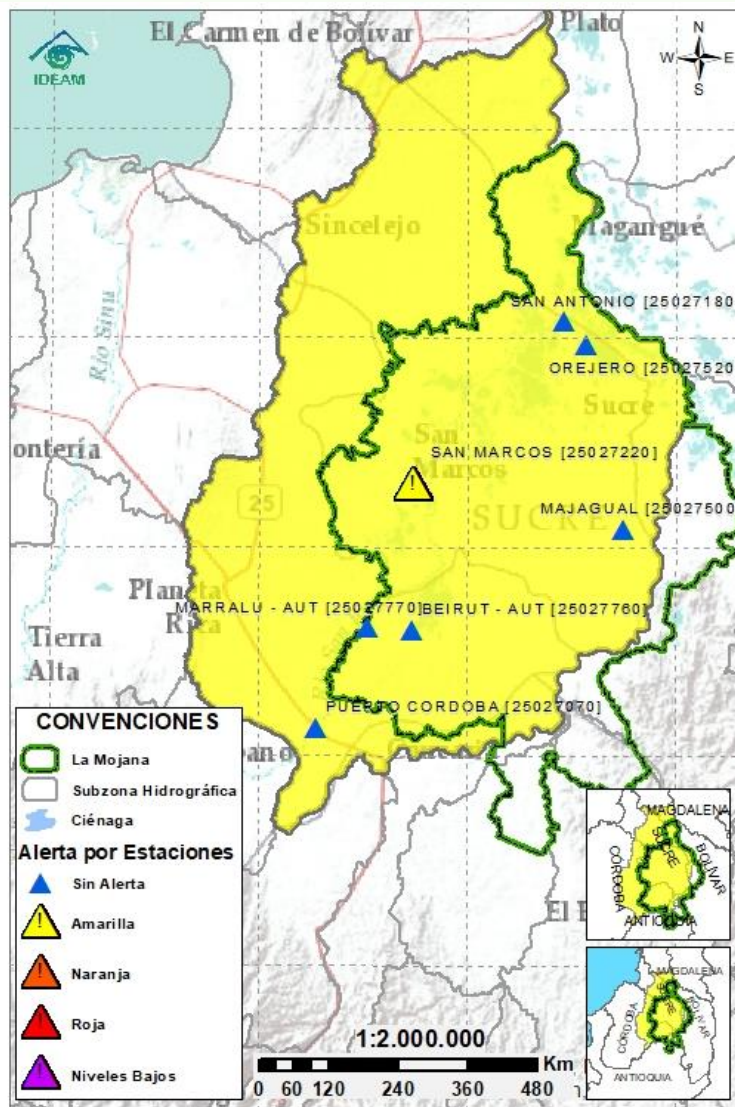
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge



Descenso de niveles en el río San Jorge a la altura del corregimiento de Pica Pica y en el municipio de Montelíbano, luego de la creciente registrada durante los días previos, esta condición se mantendrá a lo largo de las próximas horas. No se descartan posibles incrementos en horas de la tarde, noche y madrugada.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

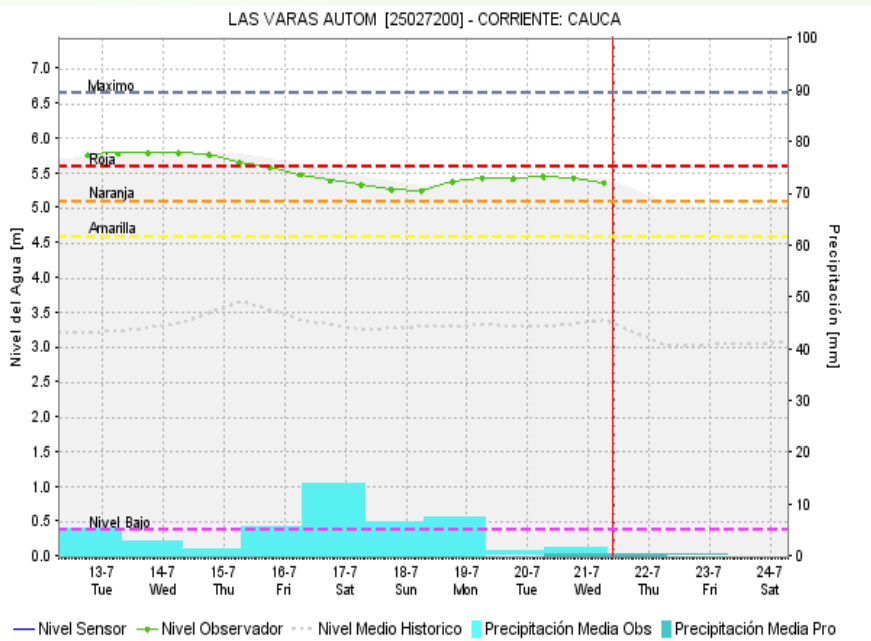
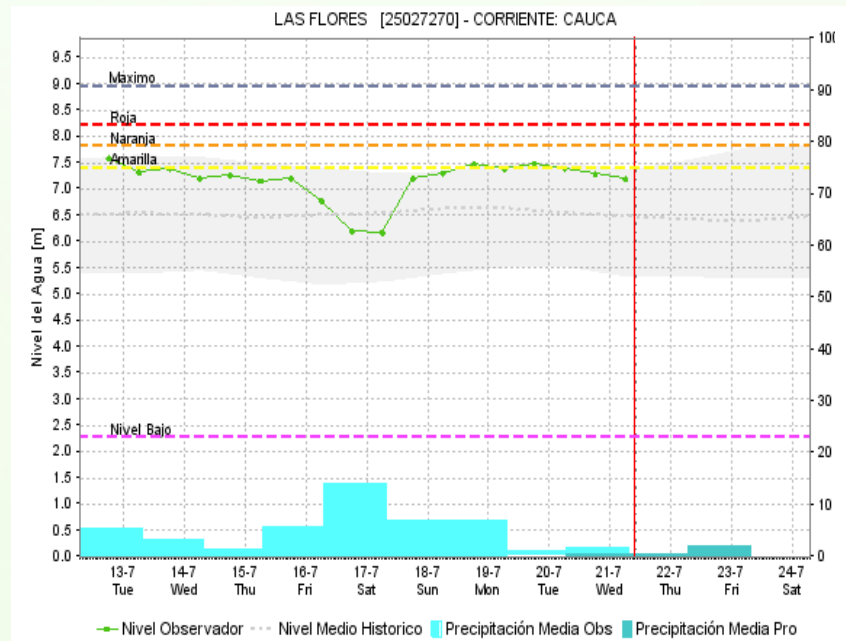
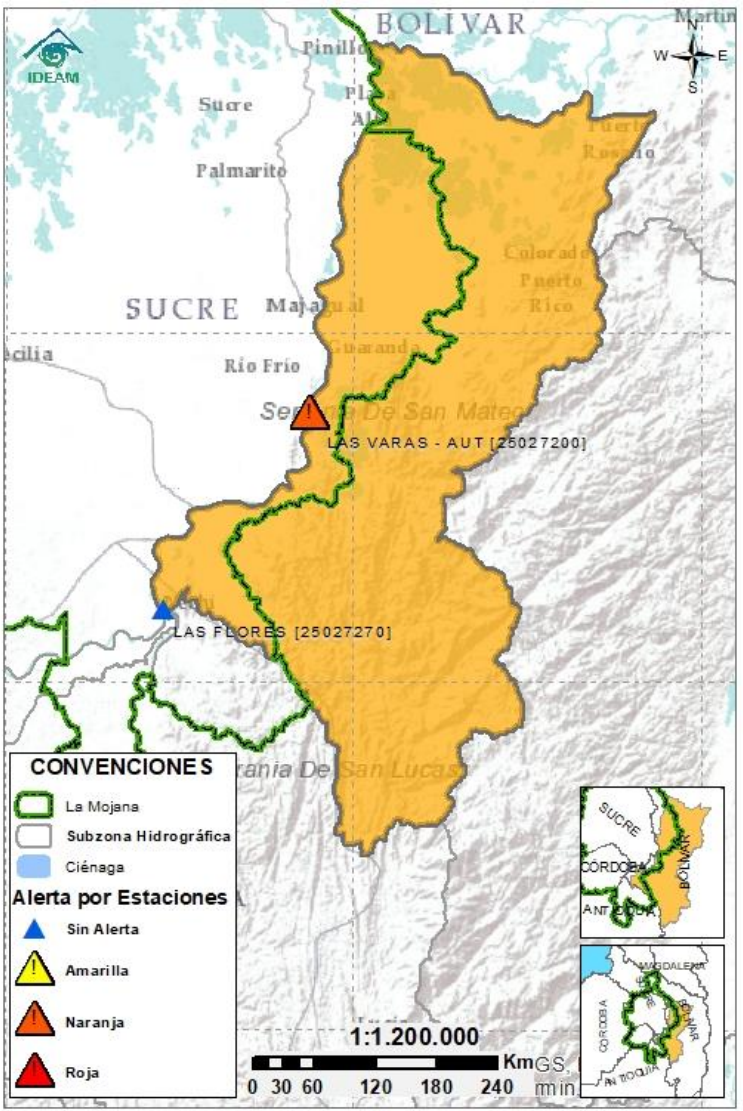
Descripción


Cuenca baja
del río San
Jorge



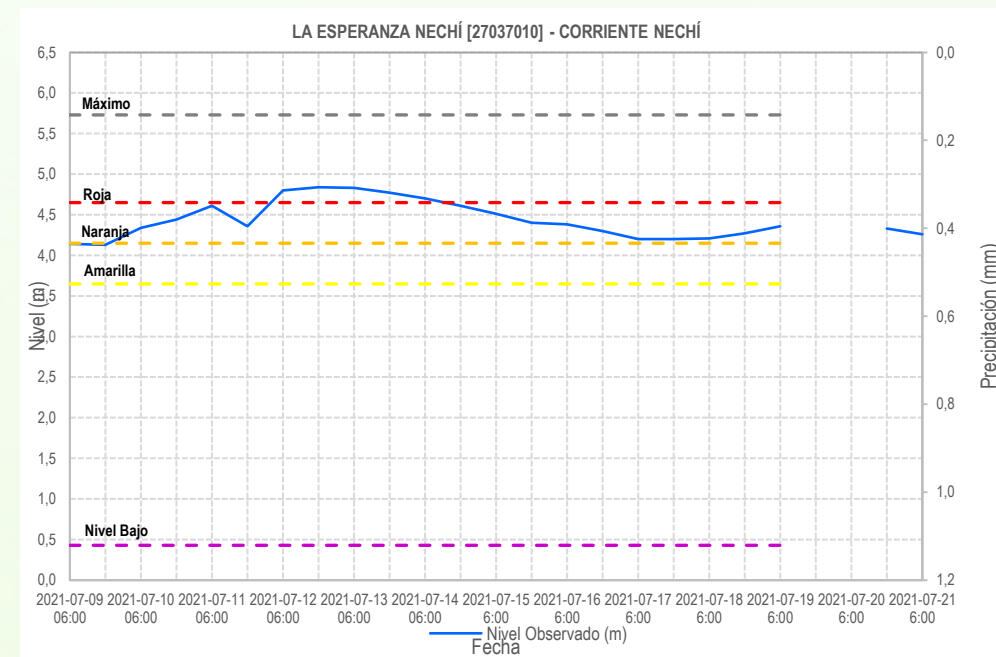
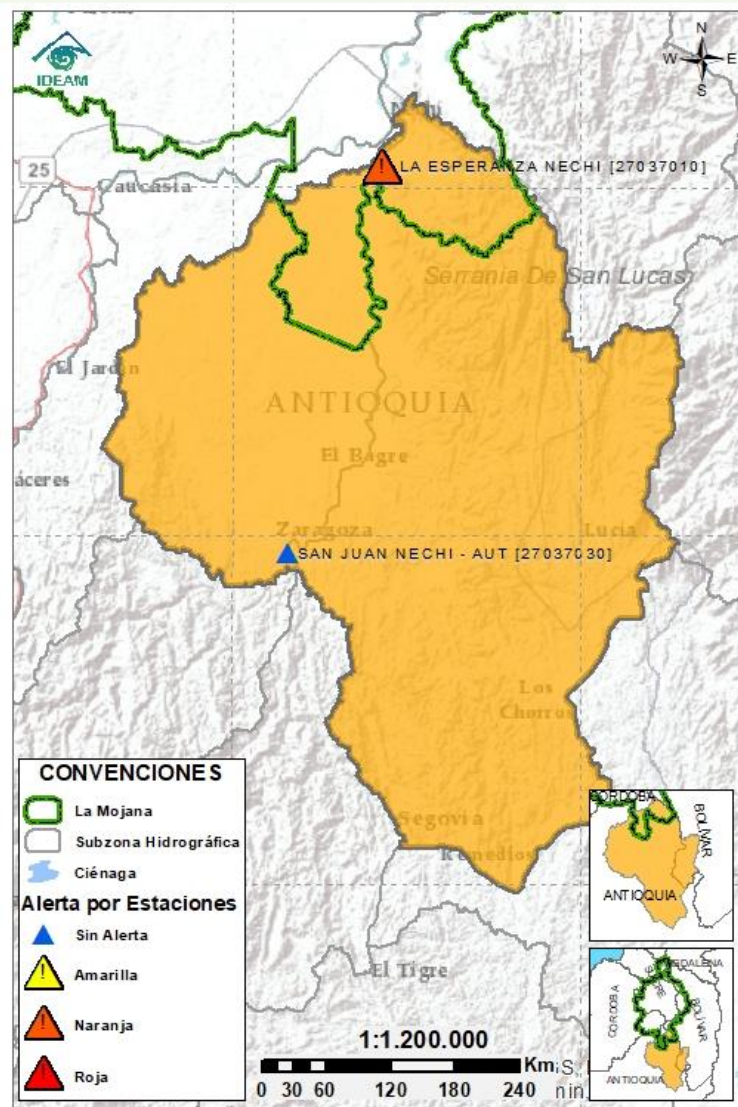
Niveles en descenso en el tramo del San Jorge que abarca los municipios de La Apartada y Ayapel y niveles estables en su recorrido por San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangué. Por otra parte, los niveles se observan en ascenso progresivo en el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge, condición que predominará durante los próximos días.

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		Descenso de niveles en el río Cauca a la altura de los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos condición que se mantendría para el día de hoy, no se descartan incrementos en horas de la noche y madrugada.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Cuenca baja
del río Nechí

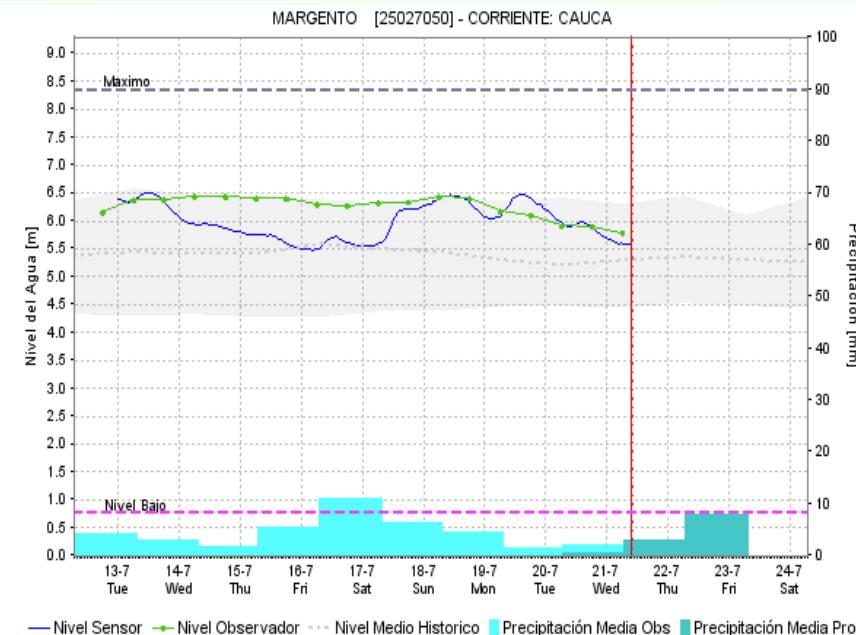
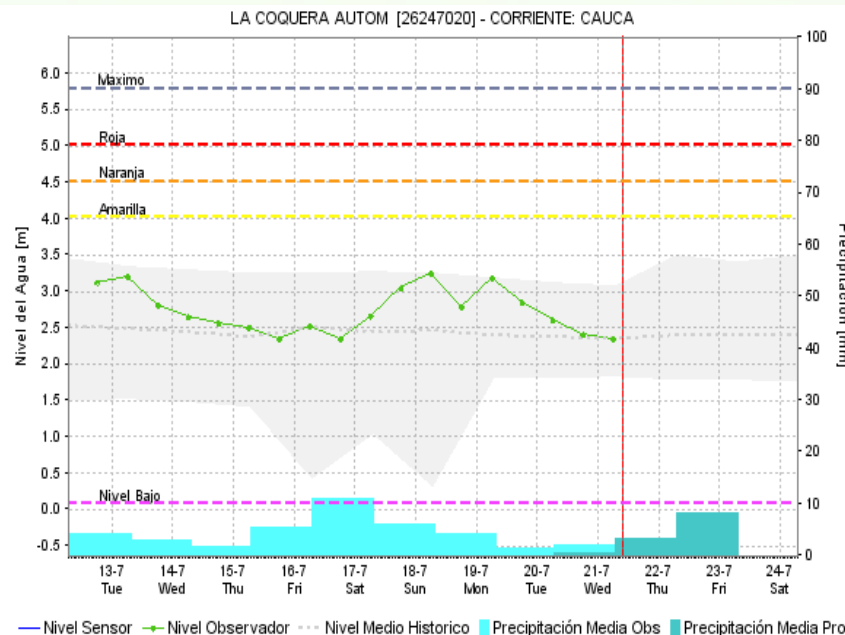
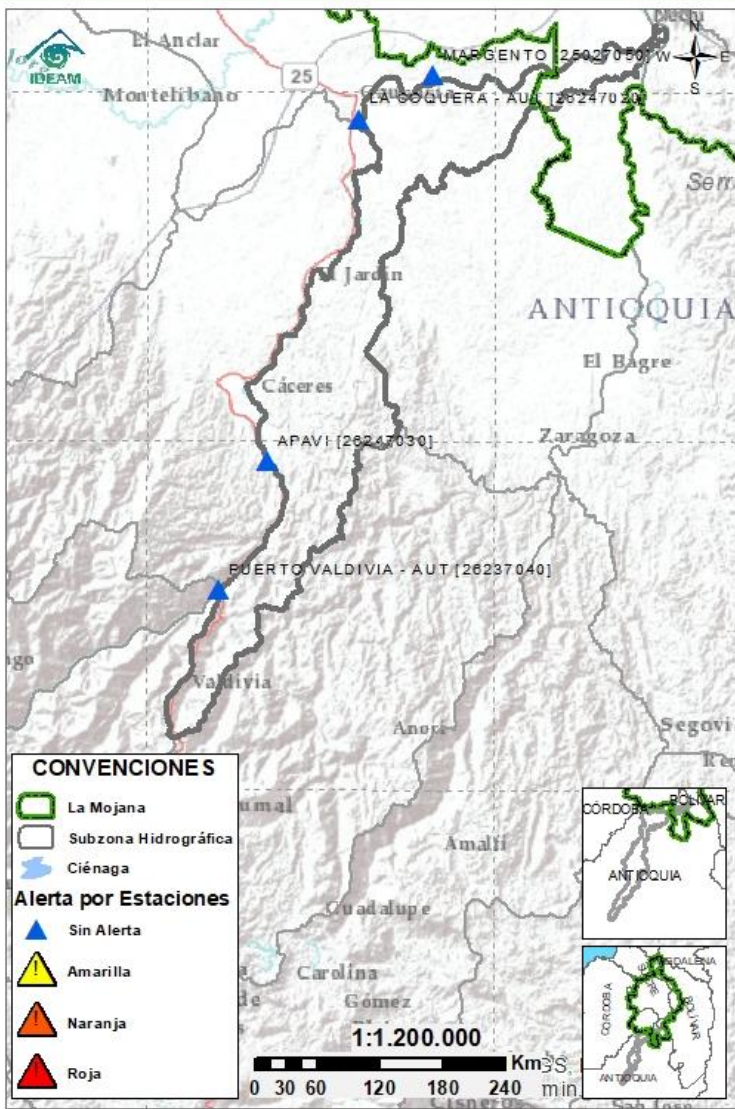
Alerta



Descripción

Niveles en descenso en el río Nechí a la altura de la cabecera municipal de Nechí. No se descartan nuevos incrementos en horas de la noche y madrugada, con especial atención a los aportantes de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre y Nechí.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

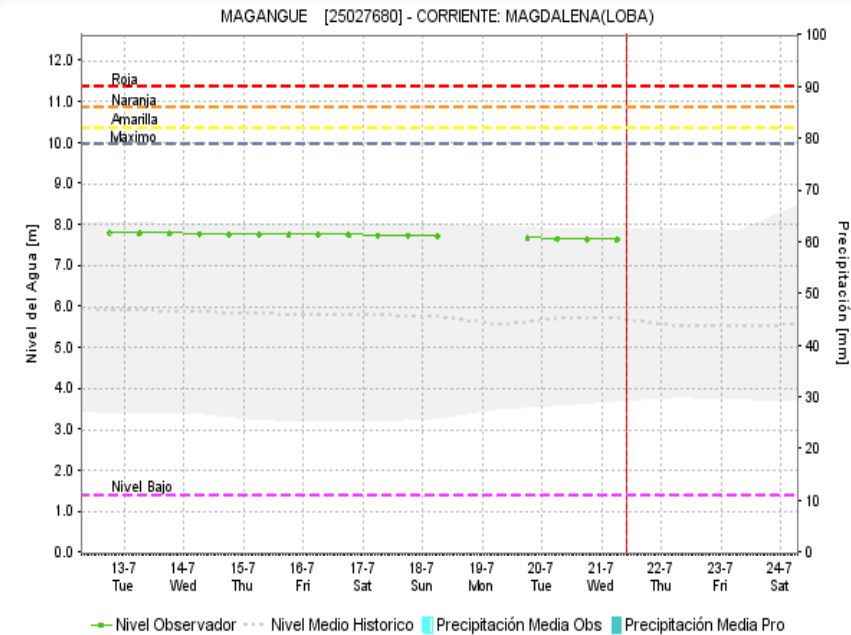
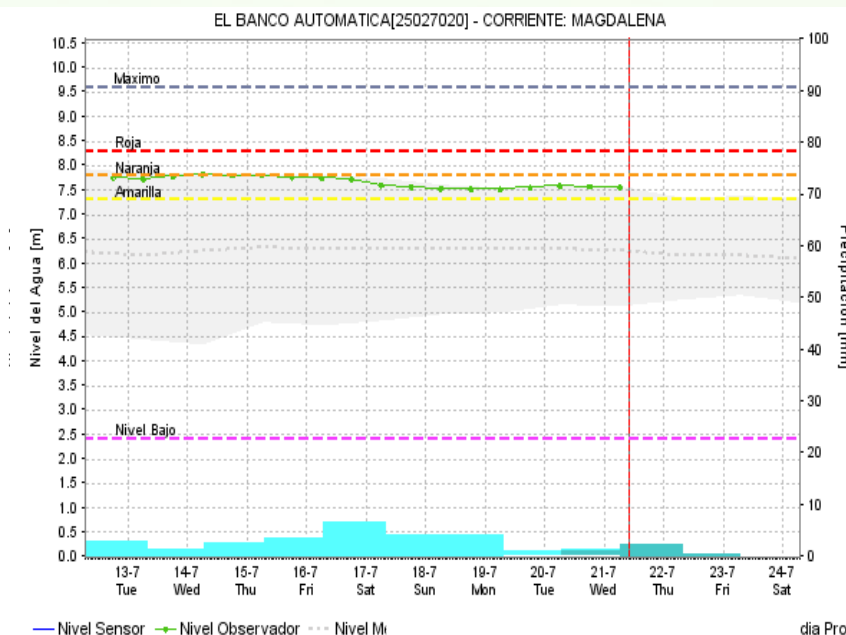
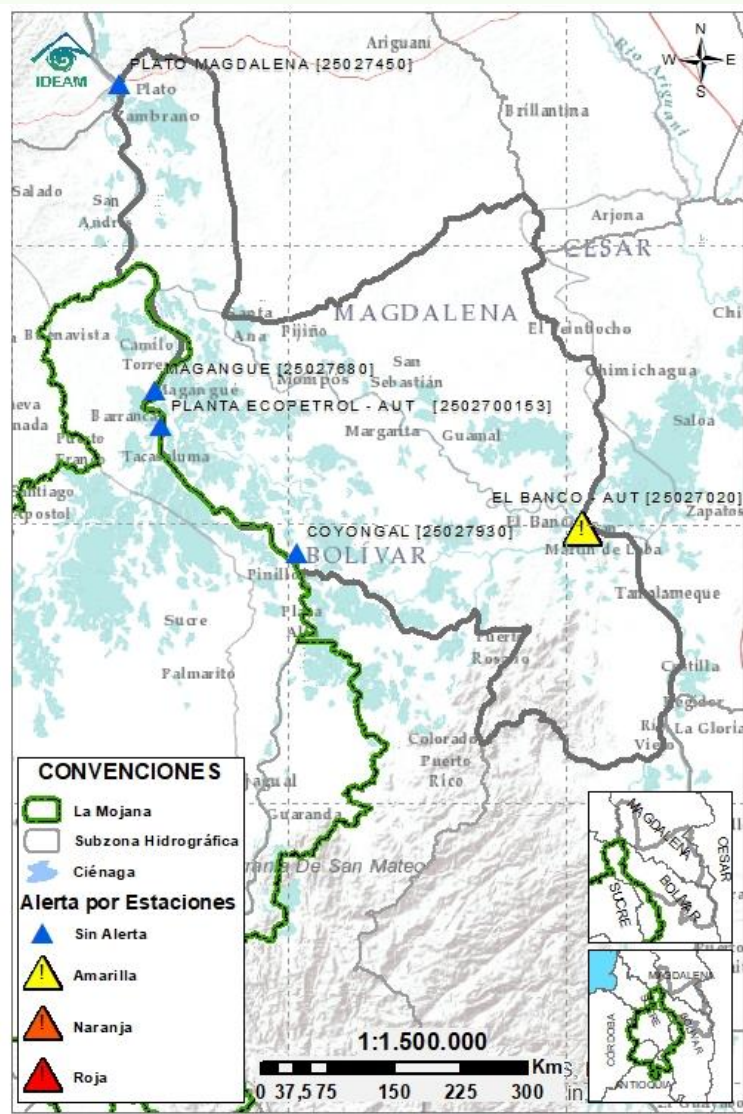
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Descenso de niveles en el río Cauca a la altura del municipio de Caucasia, condición predominante durante el día, sin embargo a la altura de los municipios de Valdivia y Cáceres se observa ascenso de los niveles. Probabilidad de ligeras fluctuaciones durante 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

Alerta
puntual

Ascenso ligero de niveles en el río Magdalena a la altura de El Banco, en donde se tiene alerta **amarilla** puntual por los altos niveles que aún se presentan en este sector.

Por otra parte, en el Brazo de Loba (El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos) y en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto), predominan niveles estables.



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:

AARÓN 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.

