



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 29 de Abril de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 097

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

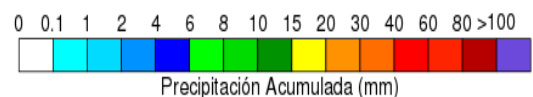
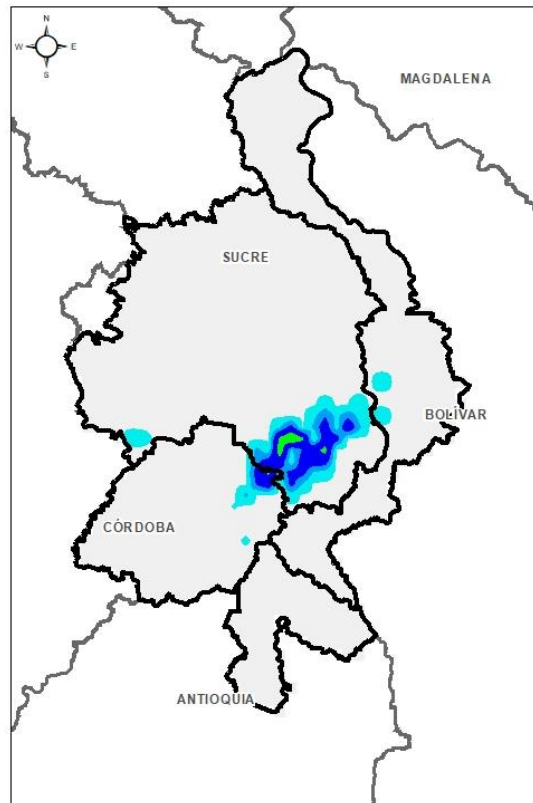
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

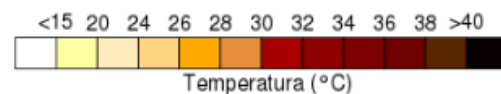
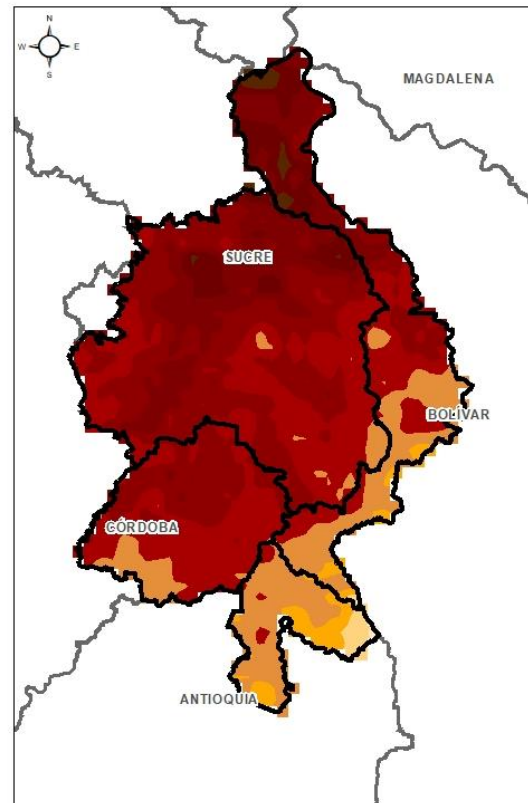
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

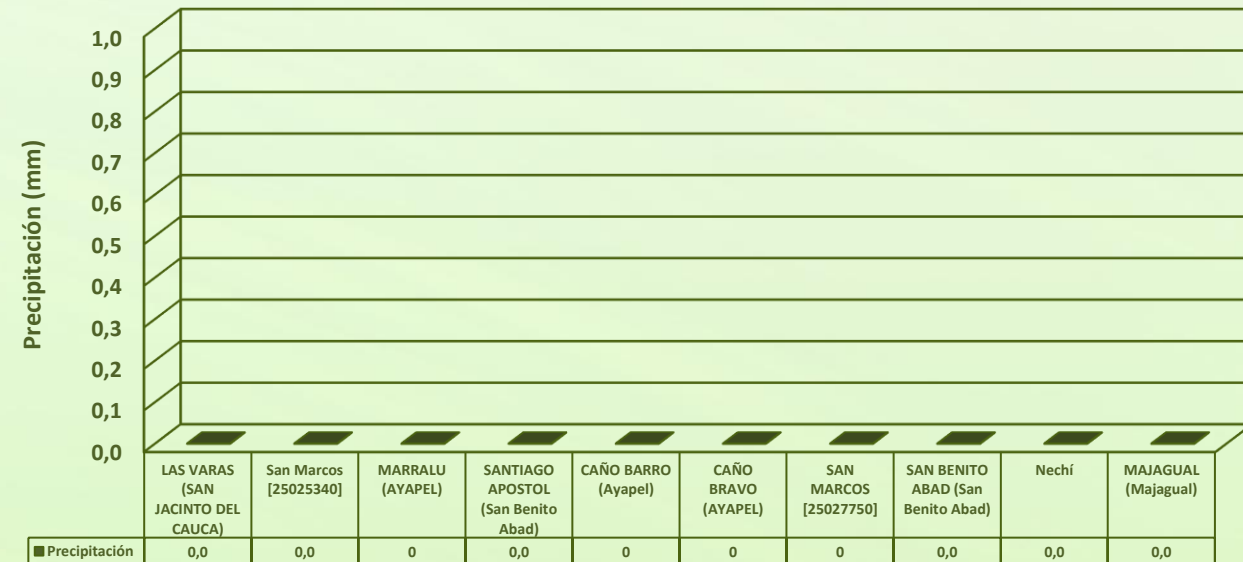


Estimación de Precipitación acumulada
27/04/2020 (07:00)-28/04/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 27/04/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 27 de Abril de 2020

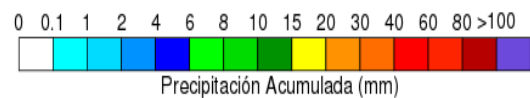
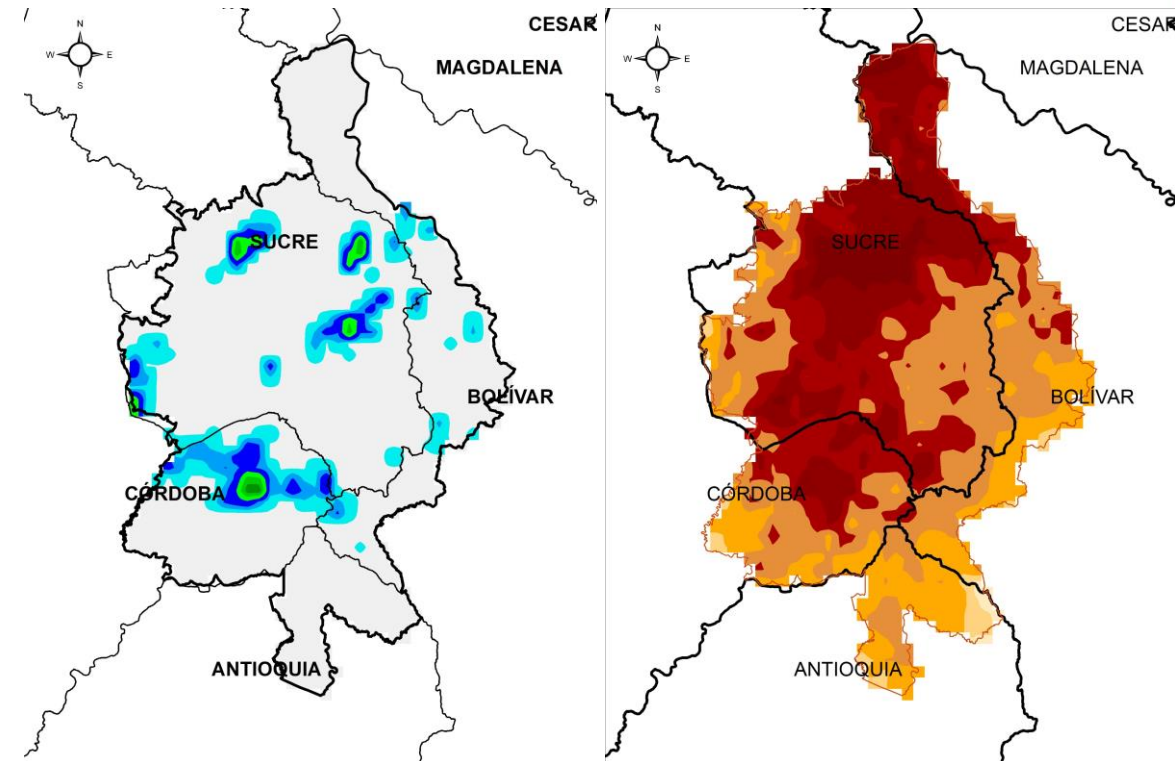


RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 27 DE ABRIL

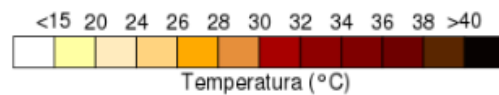
Precipitación: Durante el día lunes hubo predominio de tiempo seco durante gran parte de la jornada con cielo parcialmente nublado. En horas de la noche y madrugada se apreciaron algunos eventos dispersos de lluvias ligeras, especialmente al sur del territorio. No se registraron precipitaciones en las estaciones.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 38,1°C a las 16:00 en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 26°C en horas de la madrugada del martes en San Marcos. La zona más cálida se ubicó en los municipios Magangué, San Benito Abad y San Marcos.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

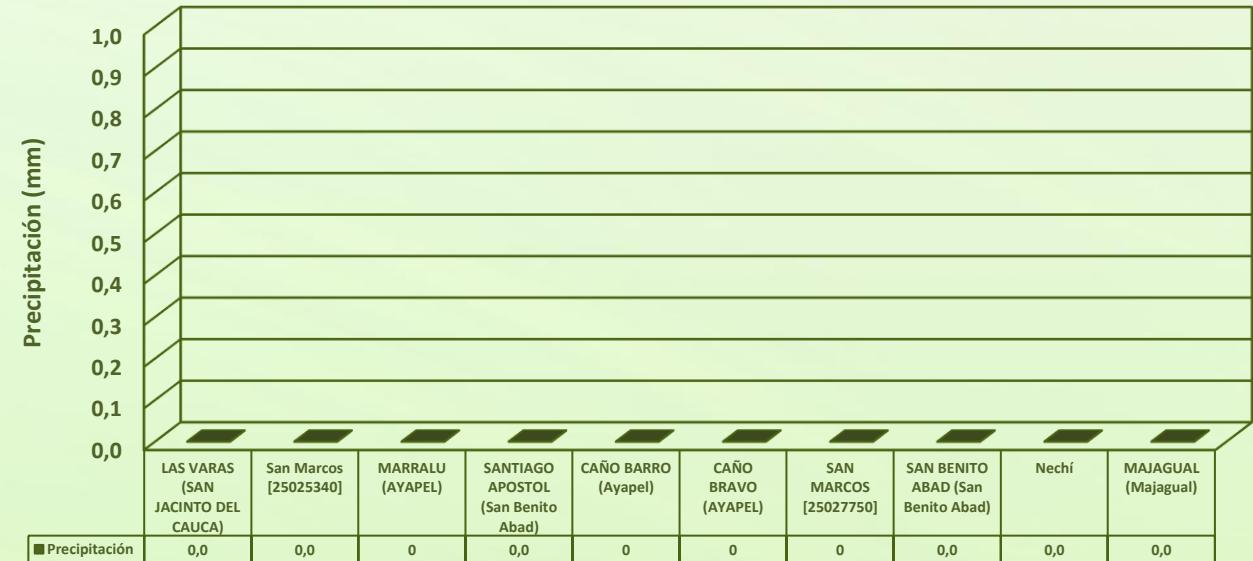


Estimación de Precipitación acumulada
28/04/2020 (07:00)-29/04/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 28/04/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 28 de Abril de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 28 DE ABRIL

Precipitación: El día de ayer se registraron lluvias aisladas en el territorio Mojanero especialmente en los municipios Ayapel, San Jacinto del Cauca, Nechí y San Marcos. Las estaciones no registraron luvias.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 37,4°C a las 16:00 en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 25,9°C en horas de la madrugada de hoy en Ayapel. La zona más cálida se ubicó al norte y occidente de La Mojana.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

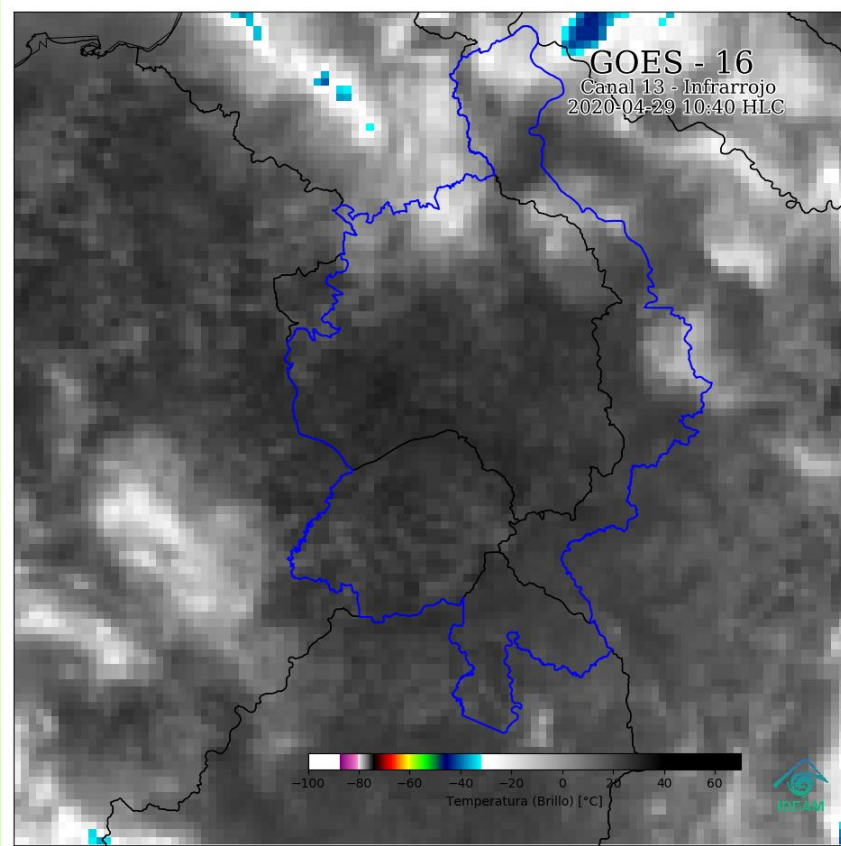


Imagen de satélite IR 10:40 HLC
Fuente: IDEAM

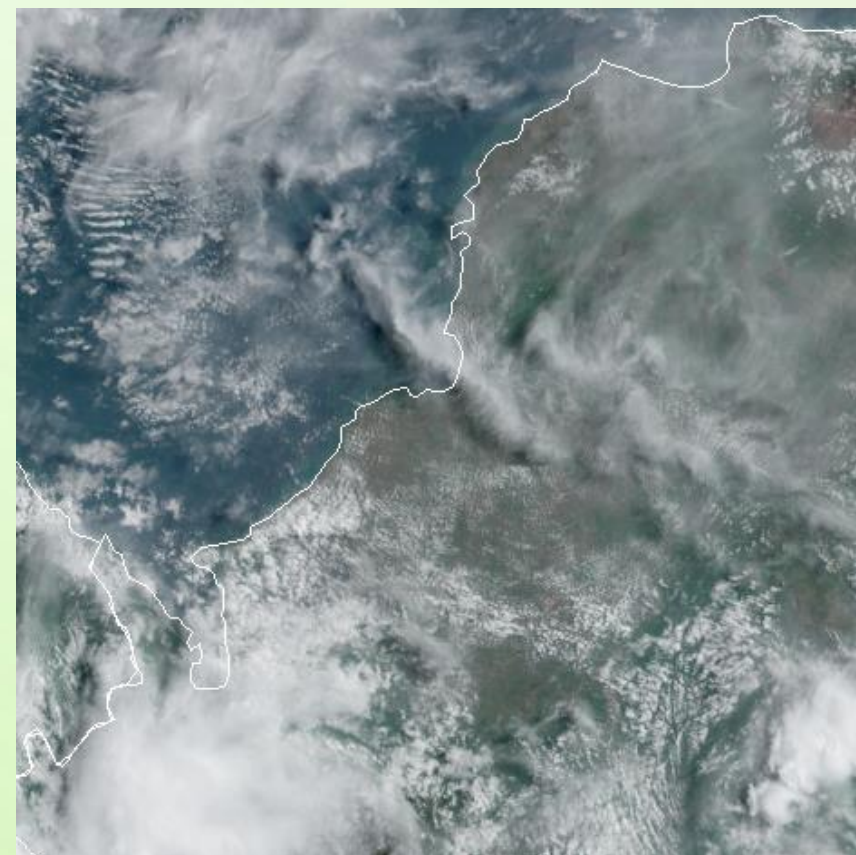
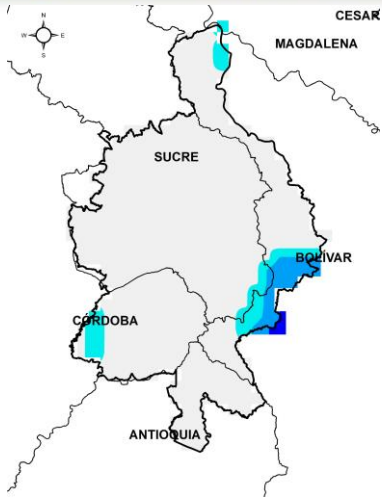


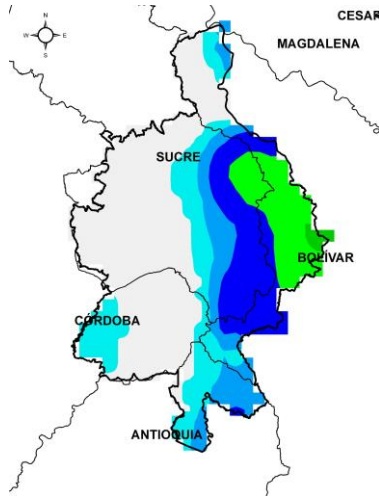
Imagen de GECOLOR 10:20HLC
Fuente: NOAA

Recientemente, se observa predominio de tiempo seco acompañado de cielo mayormente nublado.

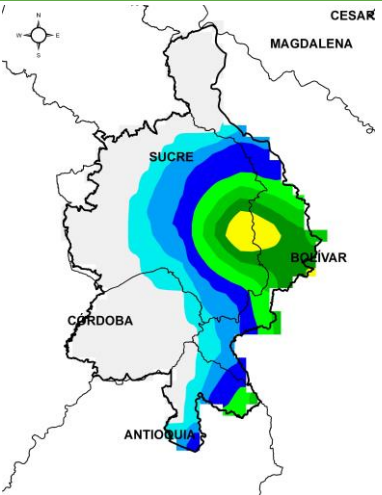
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



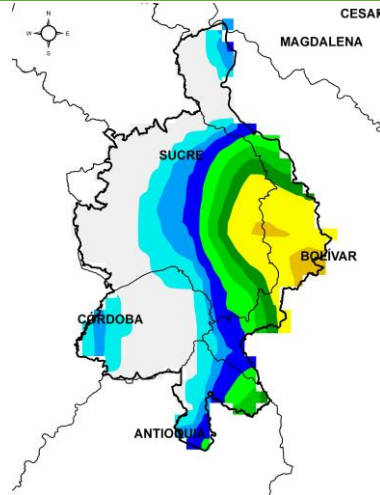
TARDE DEL 29 DE ABRIL



NOCHE DEL 29 DE ABRIL



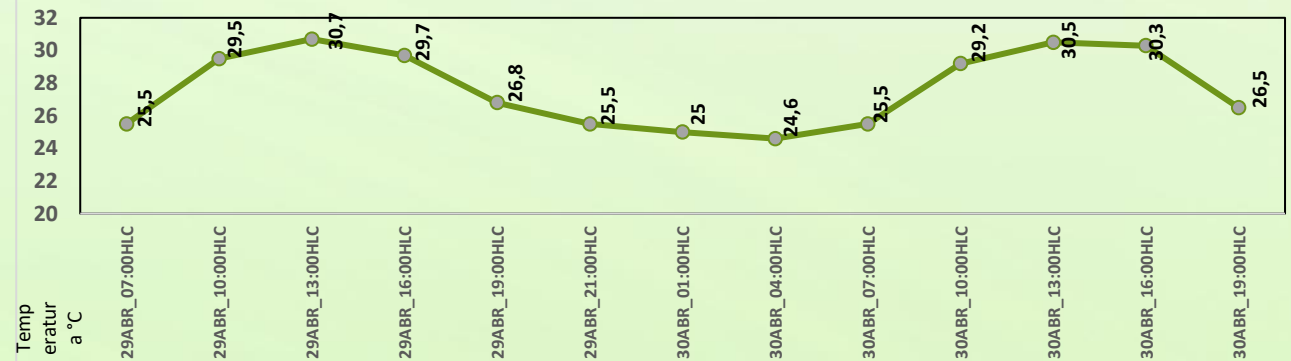
MADRUGADA DEL 30 DE ABRIL



ACUMULADO 29 AL 30 DE ABRIL



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
MIÉRCOLES 29 de abril	Tarde	36 °C	Parcialmente nublado	Lluvias aisladas	30%
	Noche	27 °C	Nublado	Lluvias	90%



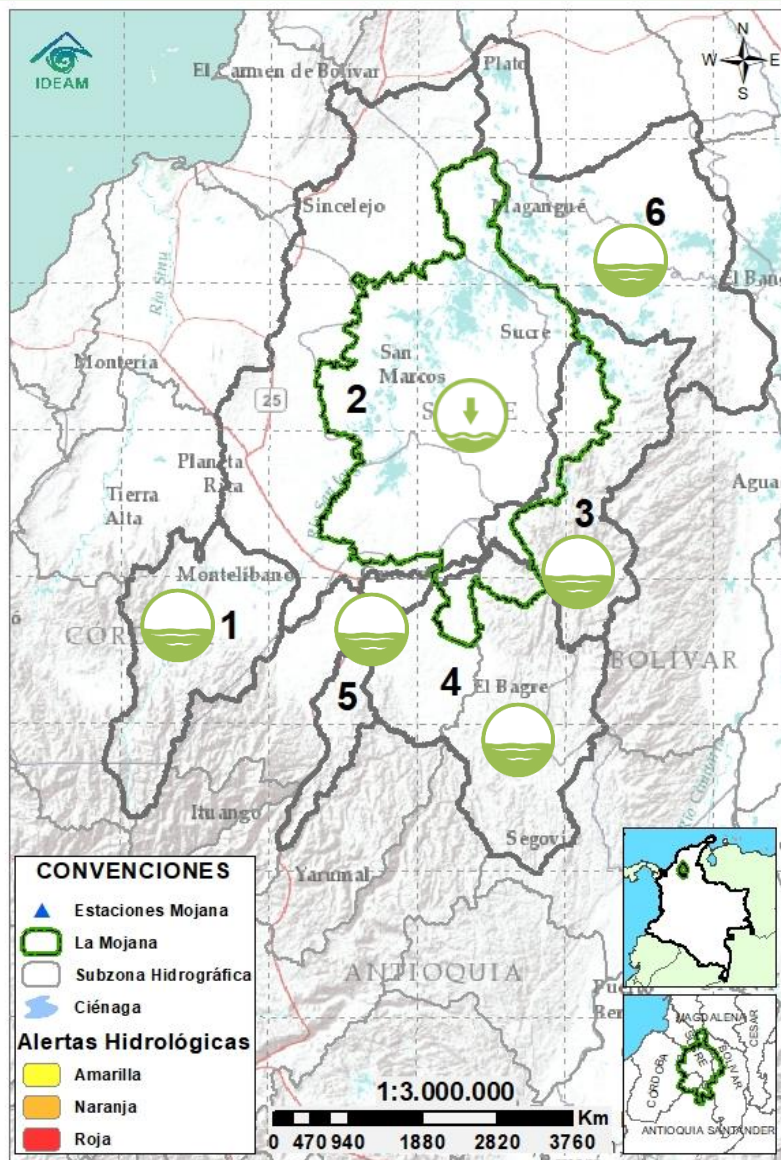
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL 29 DE ABRIL

Precipitación: para la tarde se prevé la ocurrencia de lluvias sectorizadas especialmente en los municipios de Ayapel y Nechí, durante la noche advertimos sobre lluvias de variada intensidad, sobre el territorio mojanero acompañadas de descargas eléctricas y vientos fuertes, con mayores volúmenes de lluvia en los municipios de Majagual, Achí, Guaranda, San Jacinto del Cauca y Nechí.

Temperatura: Durante la tarde de hoy se pronostica una temperatura máxima de 36°C sobre la Mojana Bolivarense y una mínima de 25°C en la madrugada del día de mañana sobre Bajo Cauca. Las sensaciones térmicas máximas para los siguientes dos días oscilarán entre los 36°C y 40°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 28/04/2020

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.

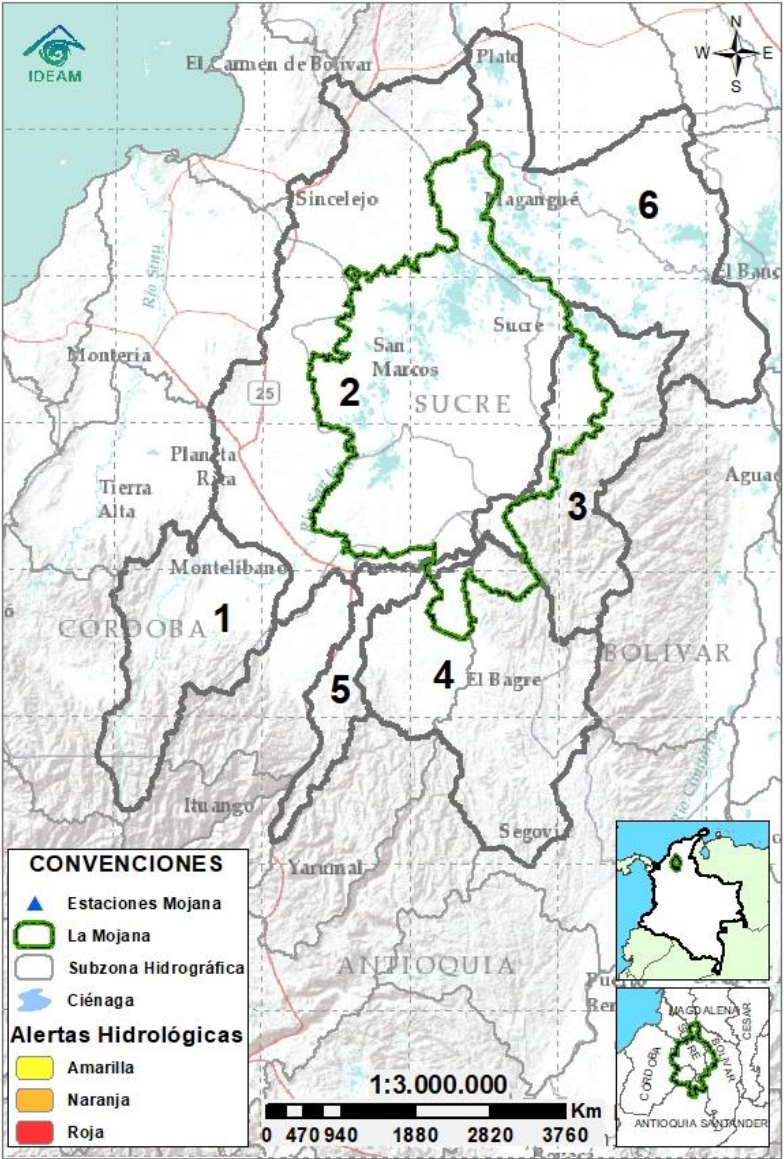


Alerta AMARILLA








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: descenso en los niveles del río Cauca entre Valdivia y Nechí, y niveles estables con tendencia al descenso en el tramo Nechí-Achí. En el Bajo Nechí los niveles continúan estables; mientras que en el Bajo Magdalena, específicamente en el Brazo de Loba, los niveles han iniciado su ascenso, en el tramo que abarca los municipios de Pinillos y Magangué. En el Bajo San Jorge, se ha iniciado el ascenso de los niveles del río a la altura de los municipios de Ayapel, San Marcos y San Benito Abad, así como de algunos de los principales caños.

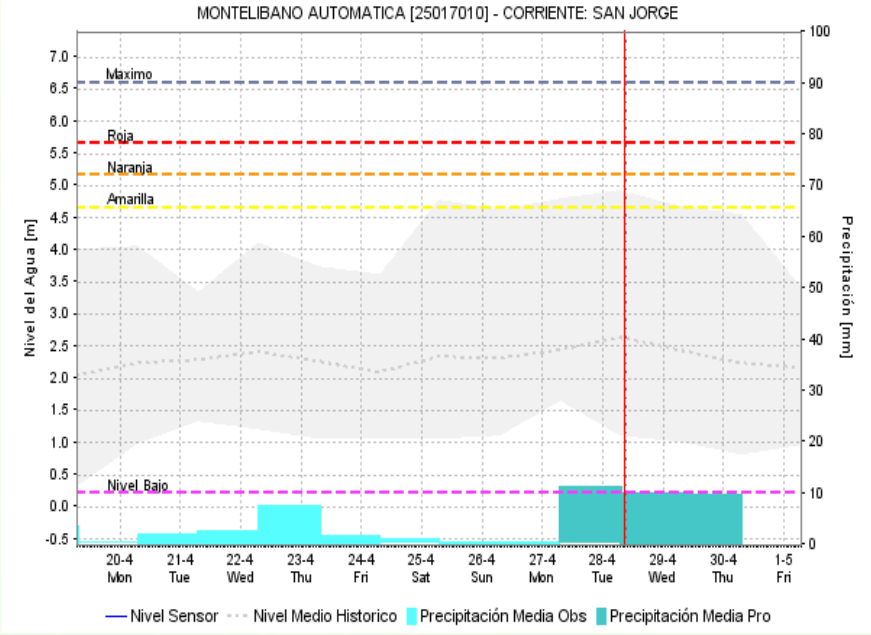
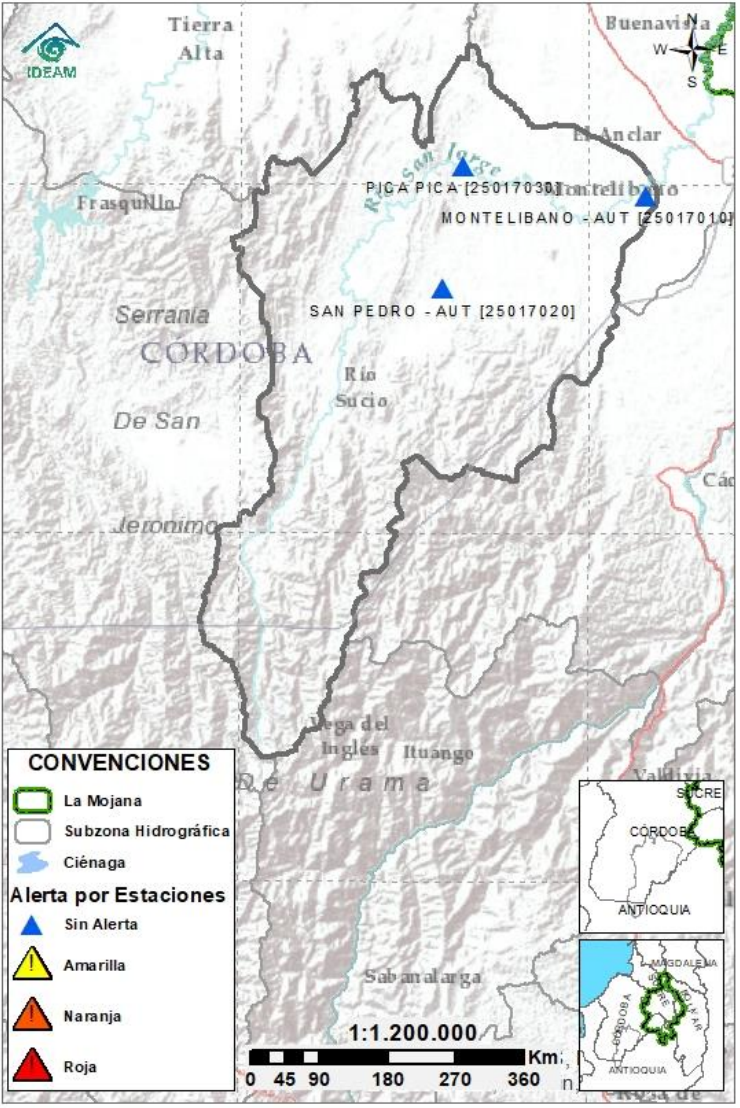
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Cuenca alta del río San Jorge	 niveles estables	Niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge, a la altura del municipio de Montelíbano, así como en su tributario el río San Pedro.
	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Cuenca baja del río San Jorge	 niveles bajos	Ascenso gradual del nivel del río San Jorge, así como de los niveles de los caños Mojana (Majagual y Sucre), Barro y San Matías (Ayapel); sin embargo, estos aún se encuentran en el rango de bajos niveles. Continúan secos los caños Pancegüita (Sucre) y Pasifueres (San Benito Abad), así como muy bajos niveles en las ciénagas de Las Flores, Cuenca y El Pital (San Marcos).
Sin alerta	3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al bajo Cauca-Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	 niveles estables	Niveles estables con tendencia al descenso, en el tramo que comprende los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda y Achí.
Sin alerta	4 Nechí	Cuenca baja del río Nechí y Directos al Bajo Nechí	 niveles estables	Niveles estables en el Bajo Nechí, condición que persistirá en los próximos días.
Sin alerta	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	 niveles en descenso	Descenso en los niveles del río Cauca, en el tramo comprendido entre Puerto Valdivia y Nechí.
Sin alerta	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	 niveles estables	Niveles estables en el río Magdalena entre los municipios de El Banco y Plato; mientras que en el Brazo de Loba se registra ascenso gradual.

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.

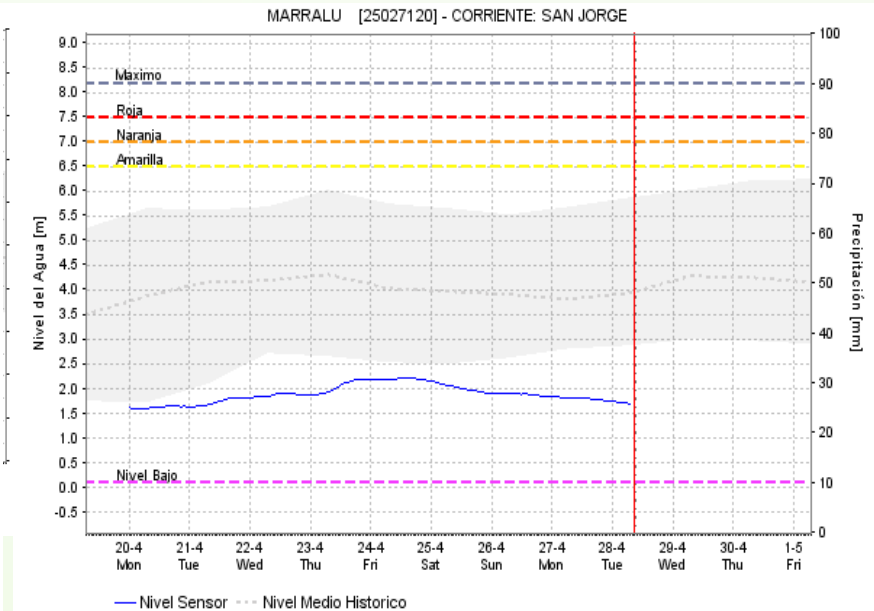
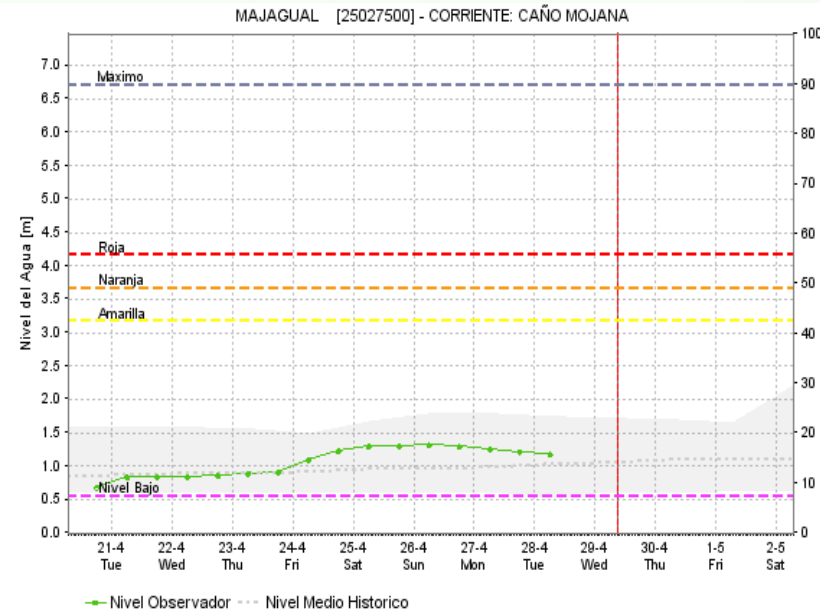
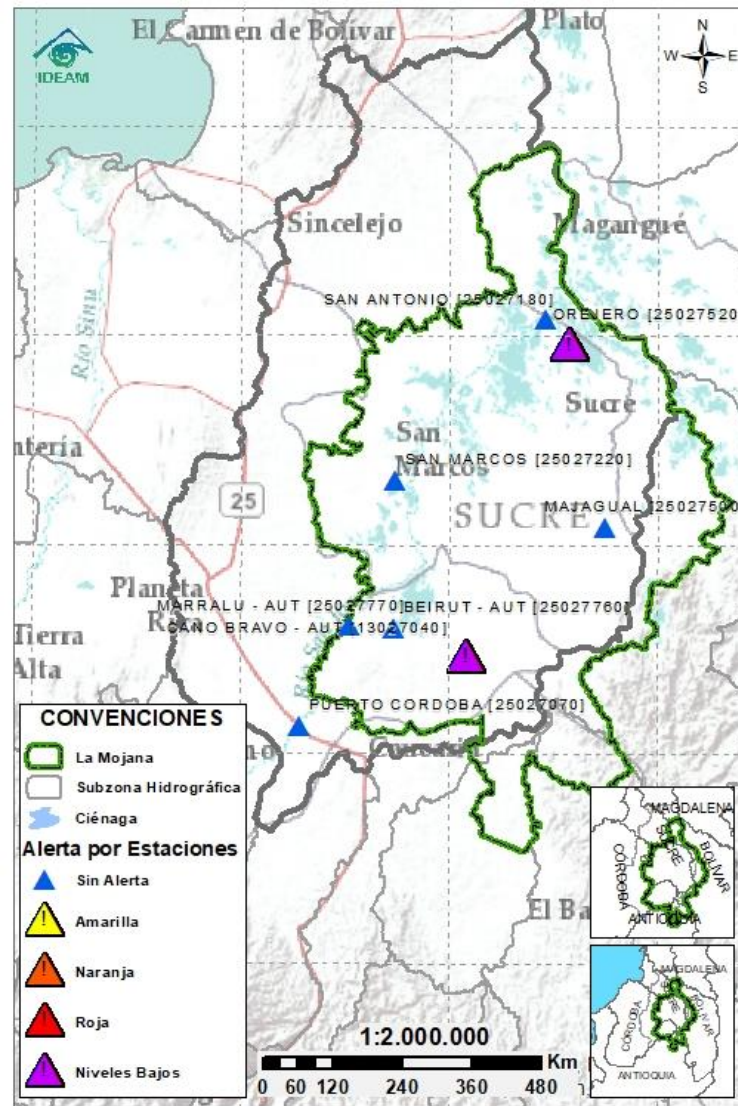
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos 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	Niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge, a la altura del municipio de Montelíbano, así como en su tributario el río San Pedro, condición que se prevé se mantenga para los próximos días.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

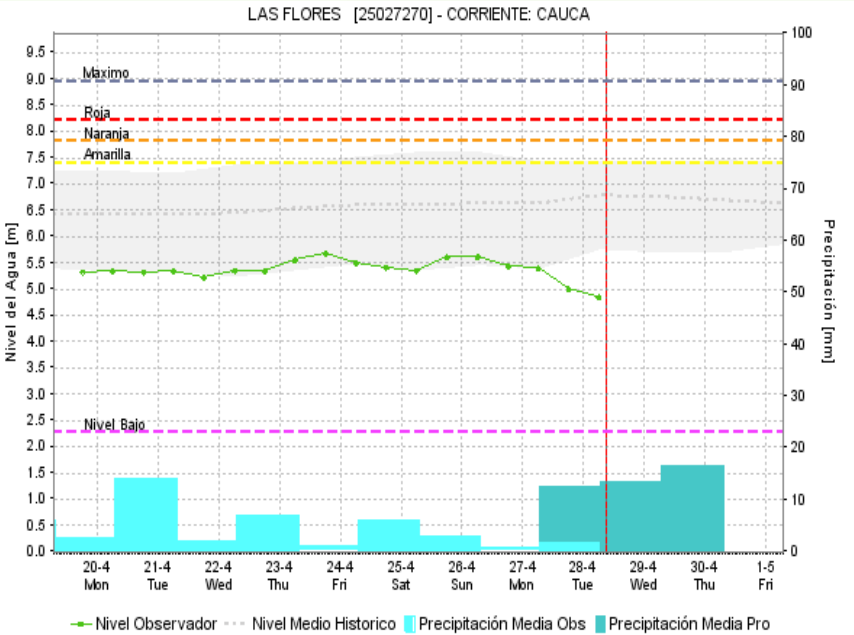
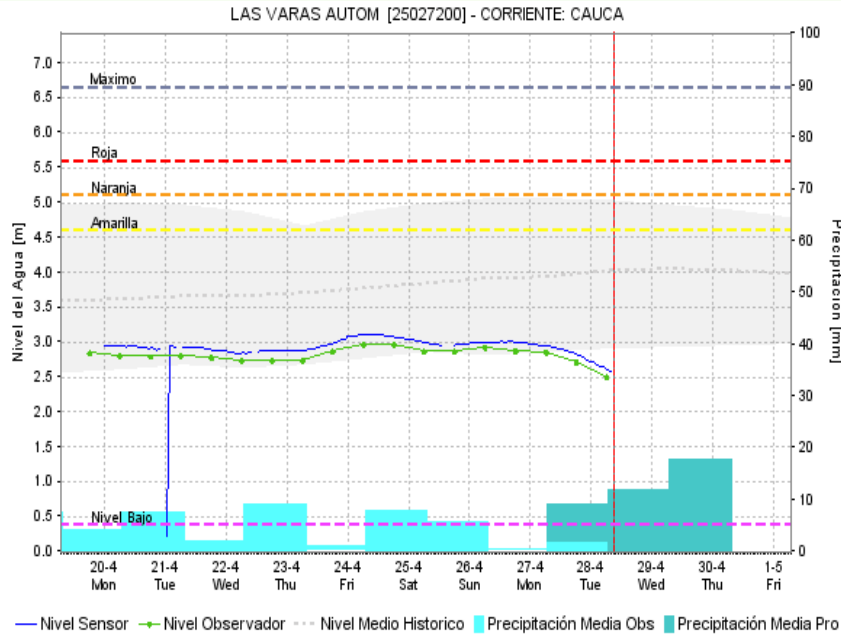
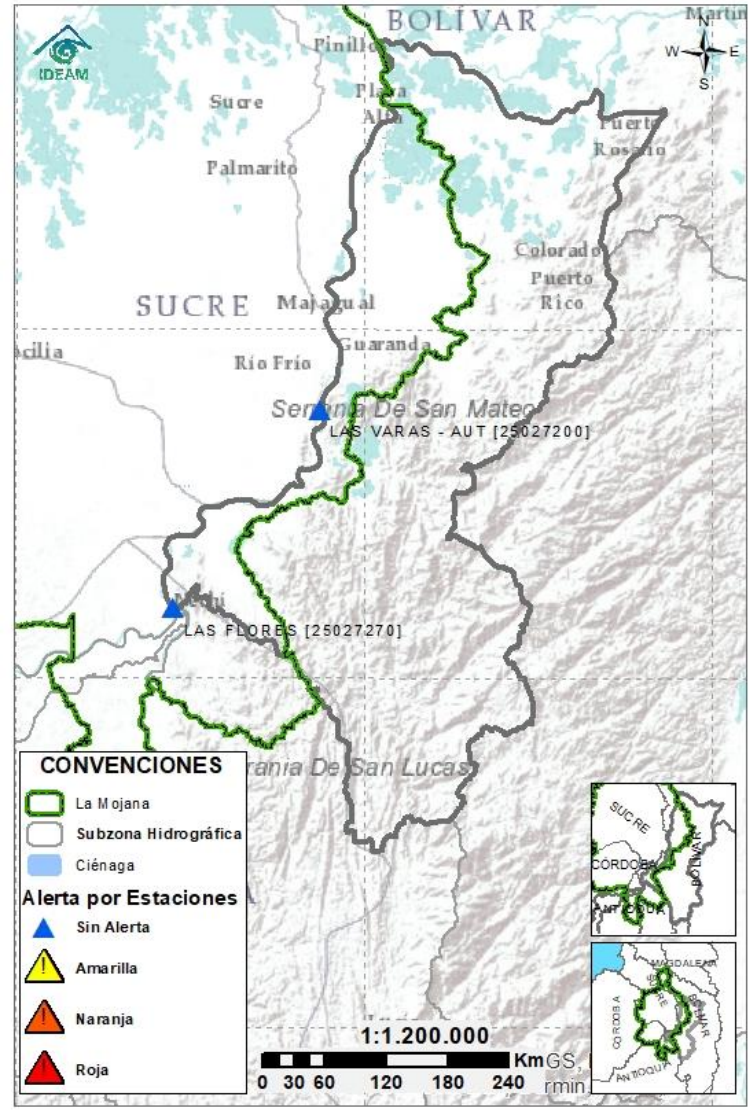
Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge



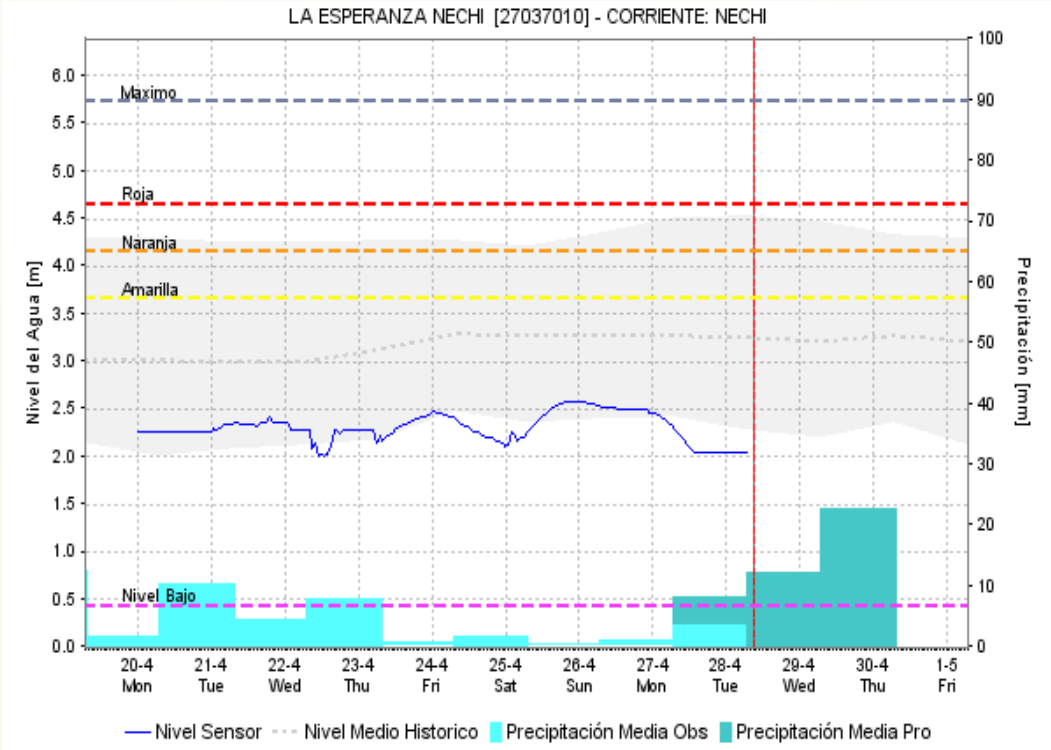
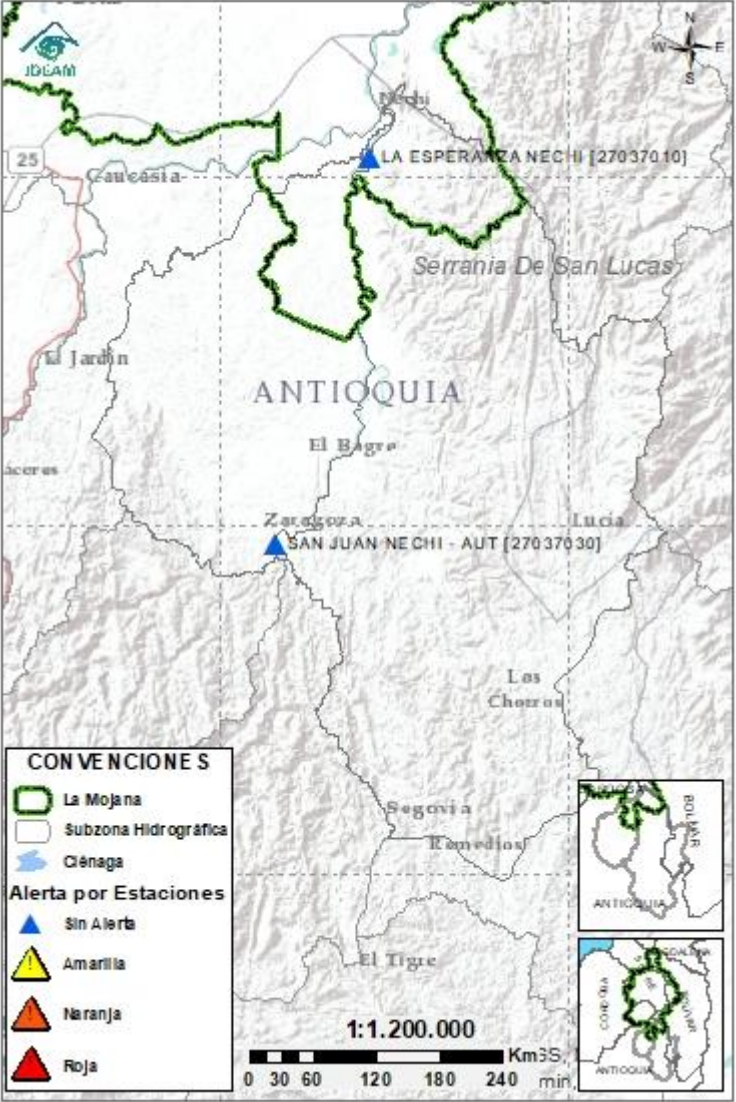
Ascenso gradual del río San Jorge a la altura de los municipios de Ayapel, San Marcos y San Benito Abad. Se destaca también el ascenso en el caño Mojana (Májagual y Sucre) y en los caños Barro y San Matías (Ayapel), todos ellos aún sin navegabilidad. Así mismo, permanecen secos los caños Pancegüita (Sucre) y Pasifueres (San Benito Abad), con muy bajos niveles en las ciénagas de Las Flores, Cuenca y El Pital (San Marcos).

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



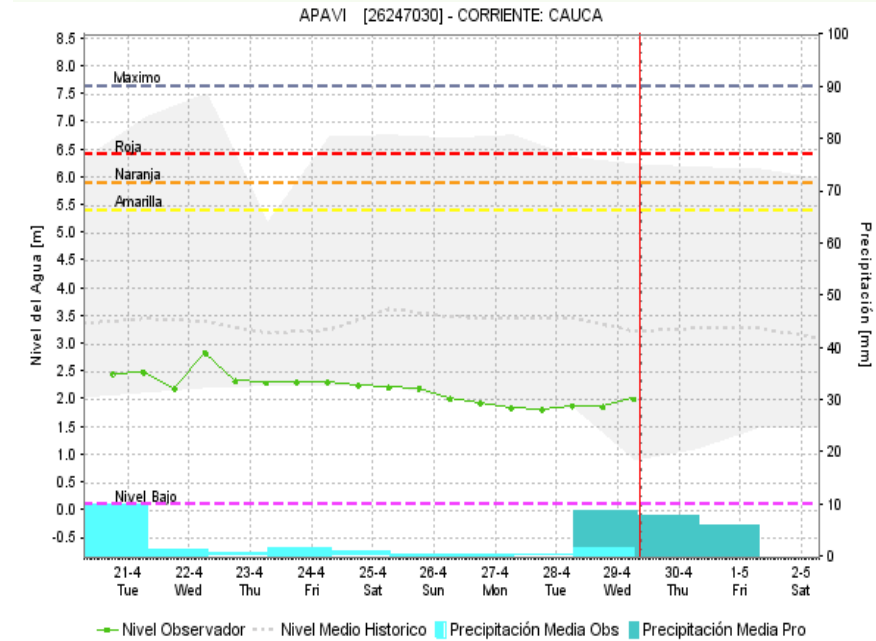
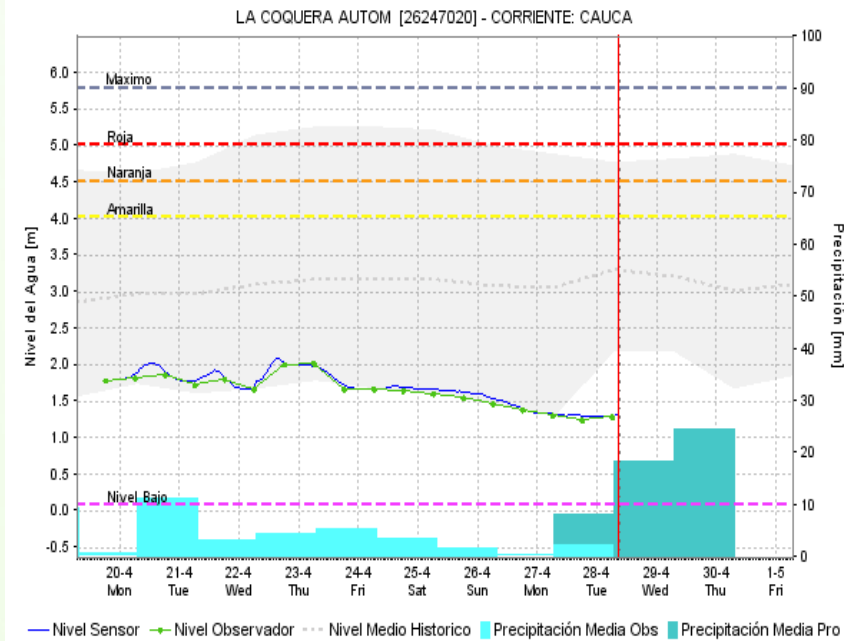
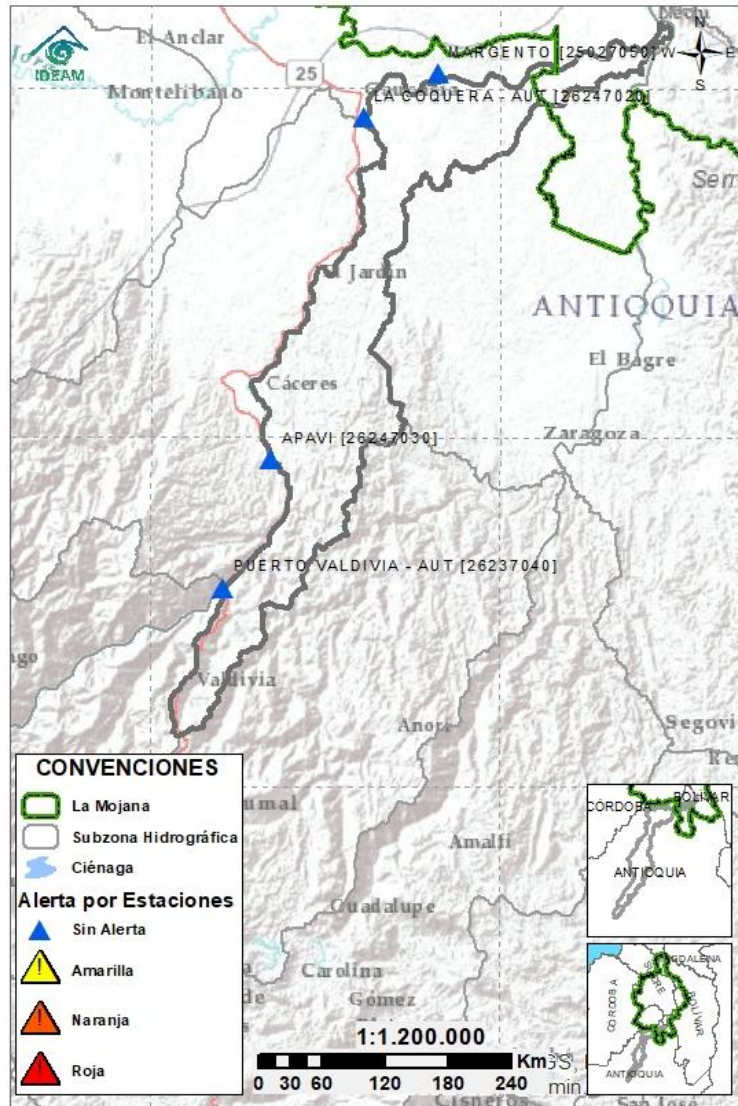
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	En el Bajo Cauca se registran niveles estables con tendencia al descenso, en el tramo que comprende los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda y Achí.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



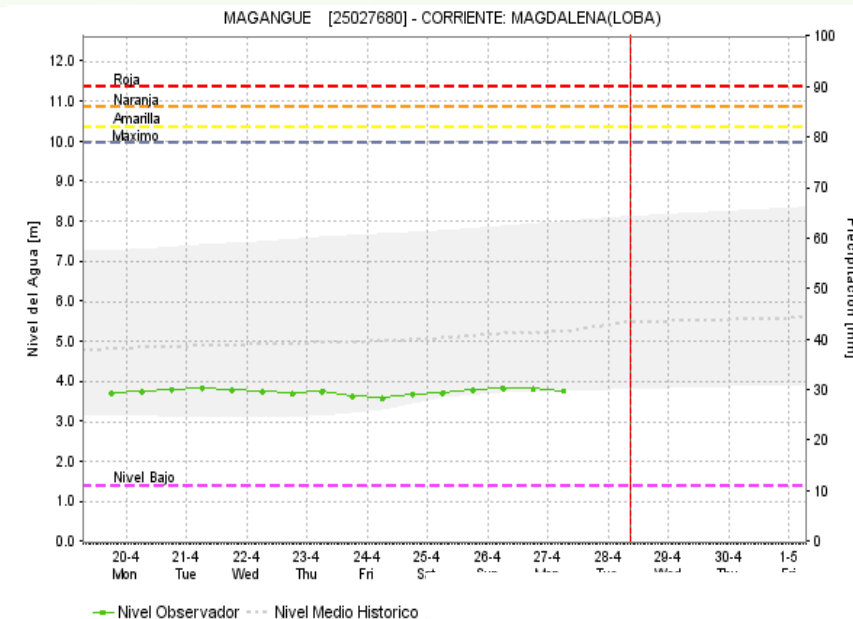
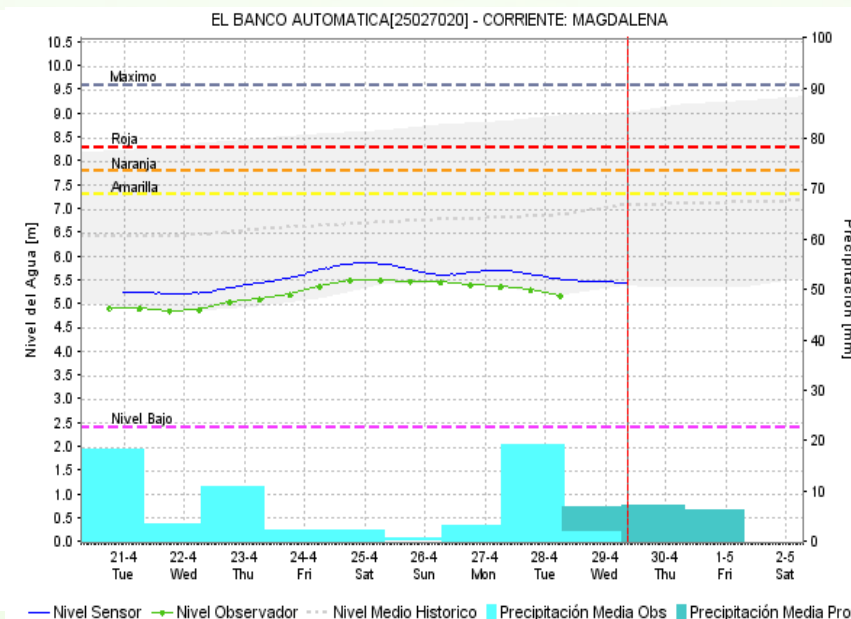
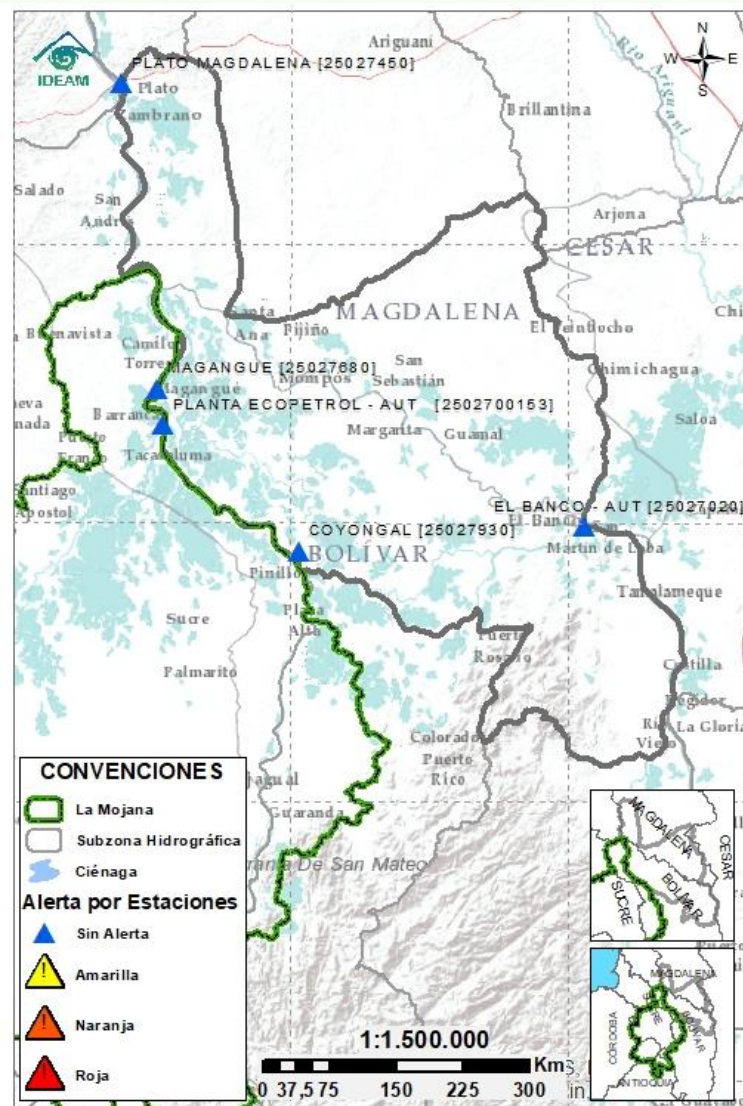
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí	Sin alerta	En el Bajo Nechí se registran niveles estables, condición que se mantendrá para los próximos días.

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 los niveles del río Cauca en el tramo que comprende los municipios de Puerto Valdivia, Cáceres, Caucasia y Nechí.

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	Sin alerta	Niveles estables en el río Magdalena en el tramo comprendido entre los municipios de El Banco y Plato, con gradual ascenso en el Brazo de Loba, en el sector comprendido entre los municipios de Pinillos y Magangué.



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	Marralu	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:

RAFAEL MUNDARAY - AARON OMAÑA, Meteorólogo:
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO VELEZ, Apoyo SIG
KEVIN PEREZ, Estadístico
MAYERLIN SANDOVAL, Comunicadora
JULIO CESAR MADARIAGA, Programador

www.corpomojana.gov.co

Correo Electrónico:

corpomojana@corpomojana.gov.co

Cra. 21 # 21 A – 44 San Marcos - Sucre

Teléfono: (+57) (5) 295 5347

YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ,

Directora General IDEAM.

DANIEL USECHE SAMUDIO,

Jefe (E) 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.

MYRIAM ANDREA CALDERÓN, Asesor Sistema de Alertas
Tempranas

