



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 22 de mayo de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 106

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

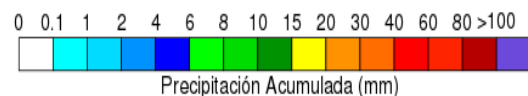
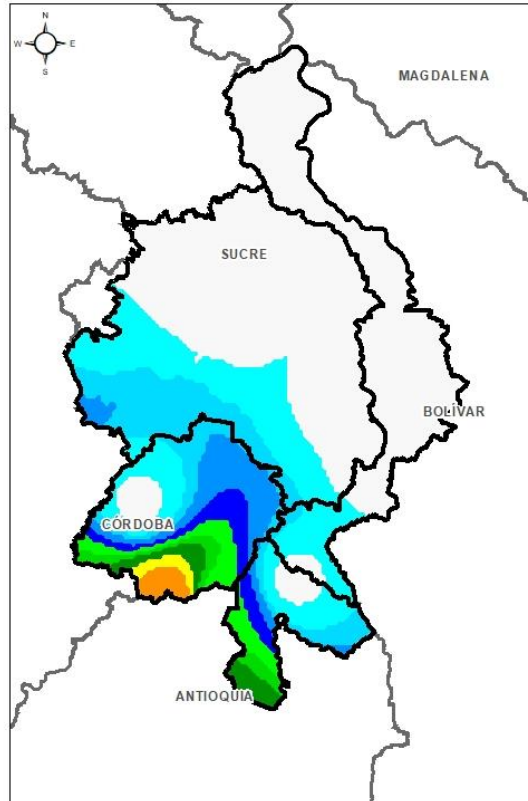
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

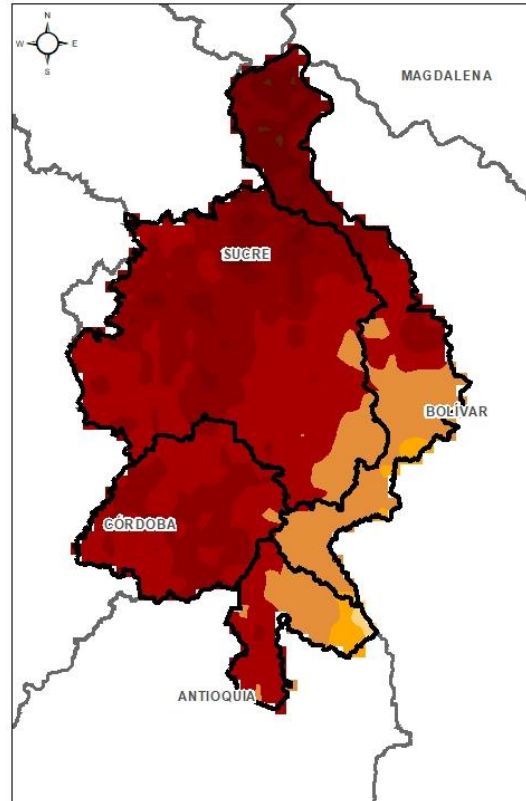
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

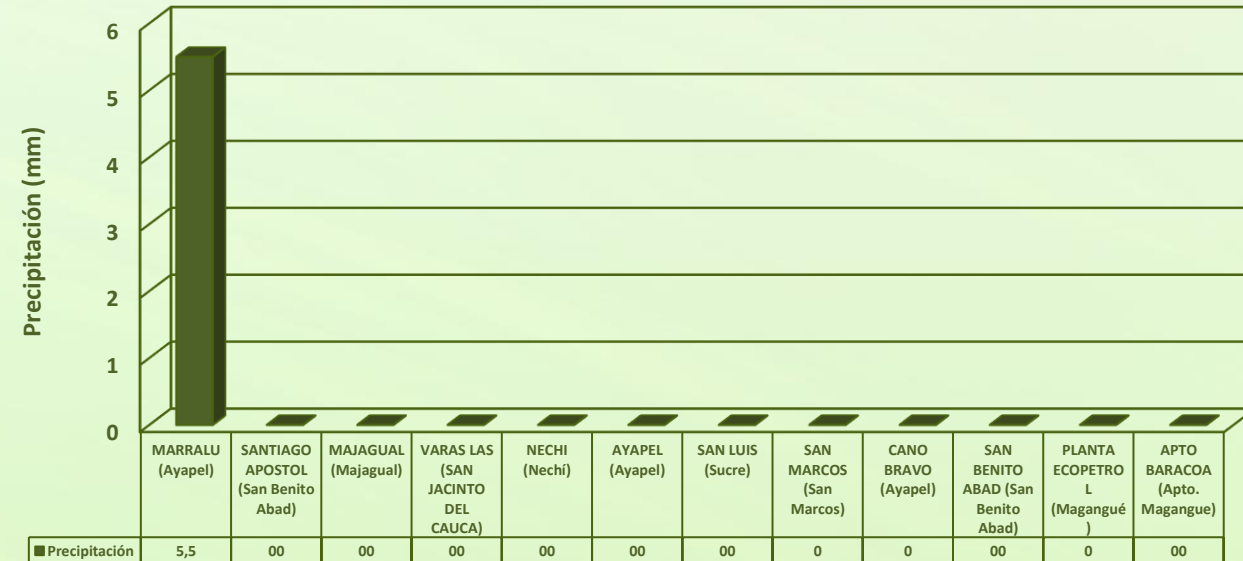


Estimación de Precipitación acumulada
20/05/2020 (07:00)-21/05/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 20/05/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 20 de mayo de 2020

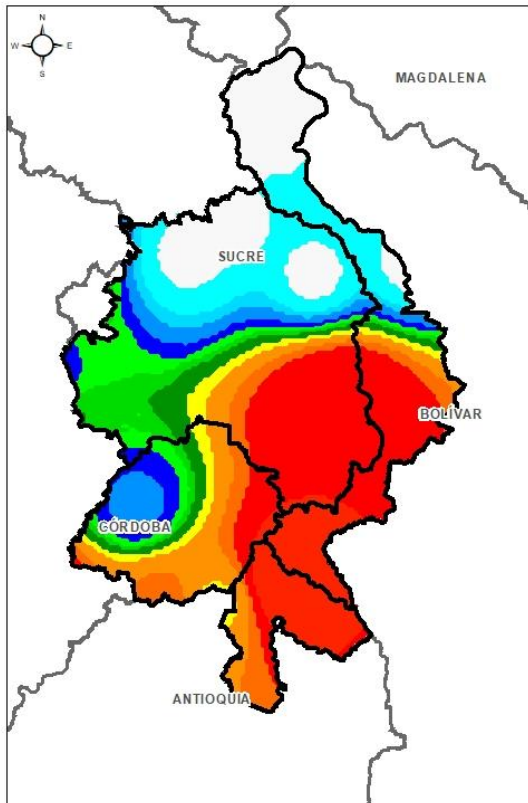


RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 20 DE MAYO

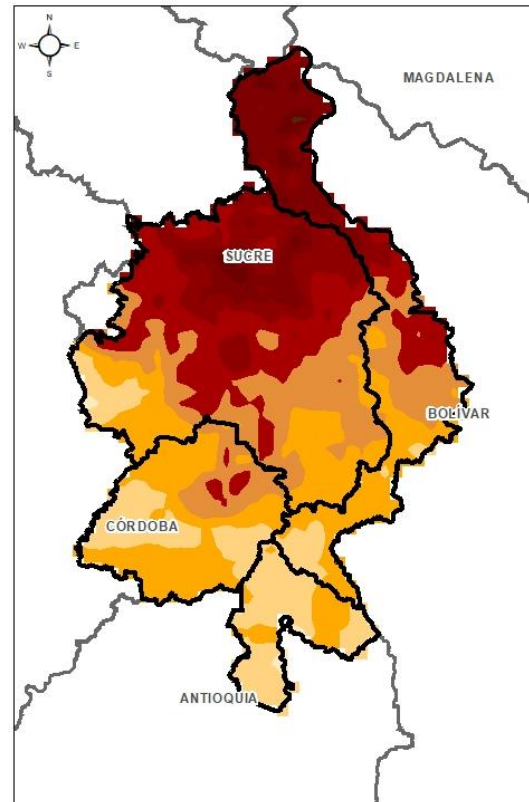
Precipitación: predominaron condiciones secas durante el ciclo diurno; durante la madrugada según lo pronosticado se registraron lluvias aisladas al sur oriente de la región. La estación con mayor registro de lamina precipitada fue Marralu en el municipio de Ayapel con 5,5 mm

Temperatura: el miércoles se registró una temperatura máxima de 36,6°C a las 18:00 en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 23,3°C sobre Ayapel en horas de la madrugada del jueves. La zona más cálida se ubicó al norte y occidente de La Mojana.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

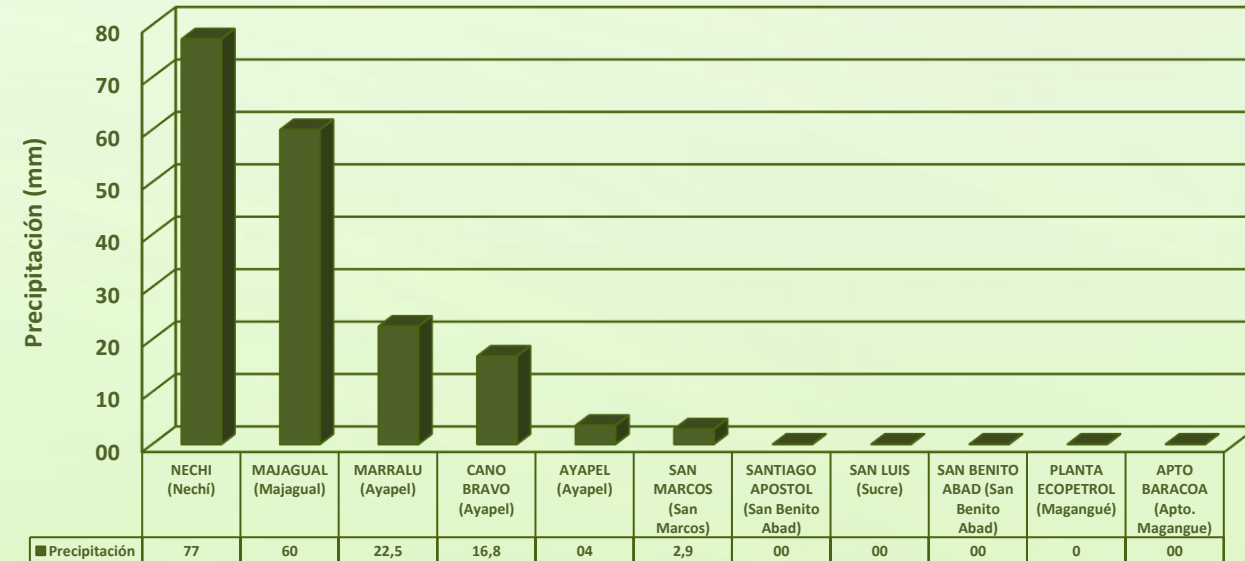


Estimación de Precipitación acumulada
21/05/2020 (07:00)-22/05/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 21/05/2020
Fuente: IDEAM

Lluvia Registrada el 21 de mayo de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 21 DE MAYO

Precipitación: la tarde del 19 de mayo se caracterizó por ser de buen tiempo al igual que noche, sin embargo, durante la madrugada se presentaron lluvias entre moderadas a fuertes sobre la región acompañadas de descargas eléctricas. La estación con mayor registro de lluvia fue Nechí con 77 mm

Temperatura: el jueves se registró una temperatura máxima de 37,3°C a las 15:00 en el municipio de San Benito Abad y una mínima de 23,1°C en horas de la madrugada del viernes. La zona más cálida se ubicó al norte.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

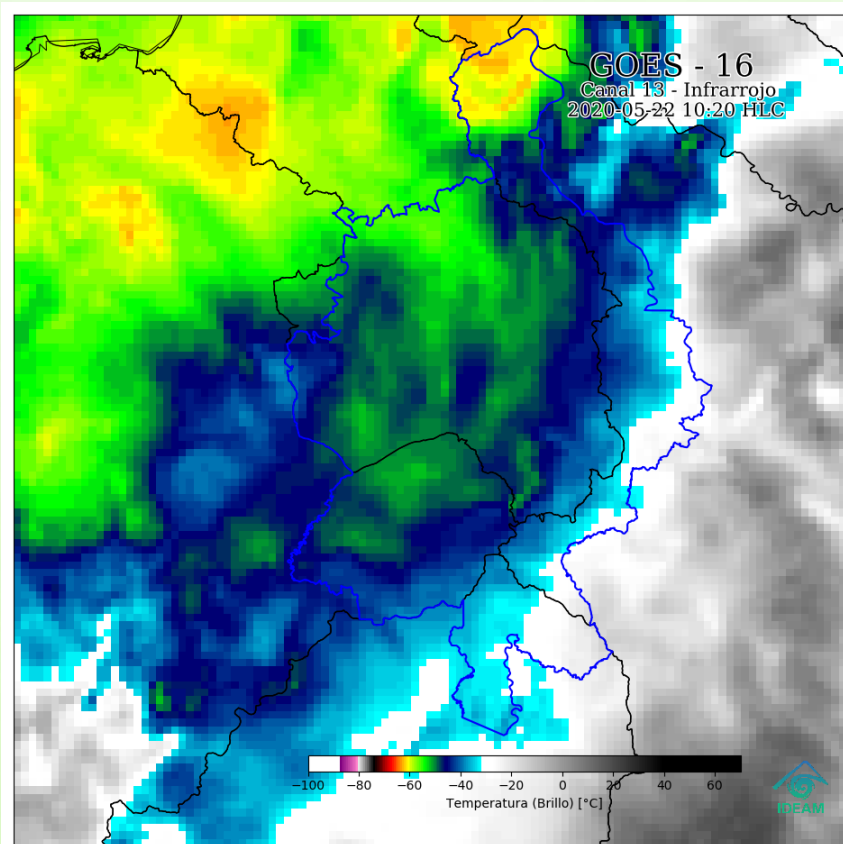


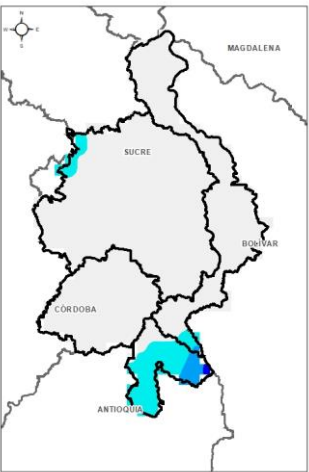
Imagen de satélite IR 10:20 HLC
Fuente: IDEAM



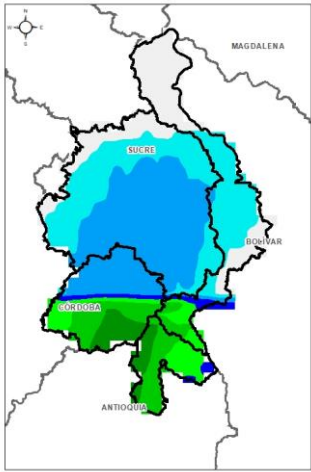
Imagen GeoColor 10:10HLC
Fuente: NOAA

recientemente predominan condiciones de cielo mayormente nublado sobre el territorio mojanero y lluvias dispersas.

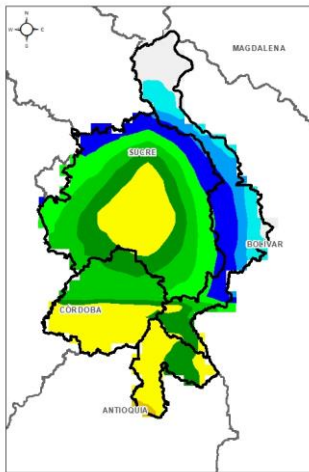
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



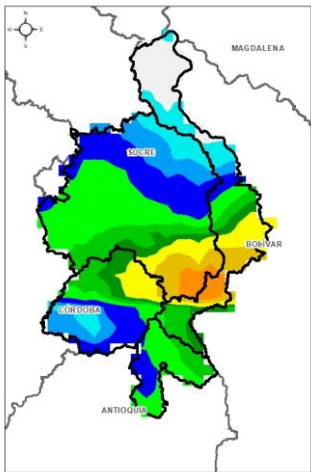
TARDE DEL 22 DE MAYO



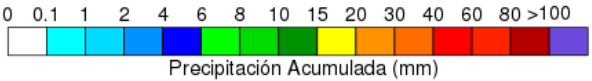
NOCHE DEL 22 DE MAYO



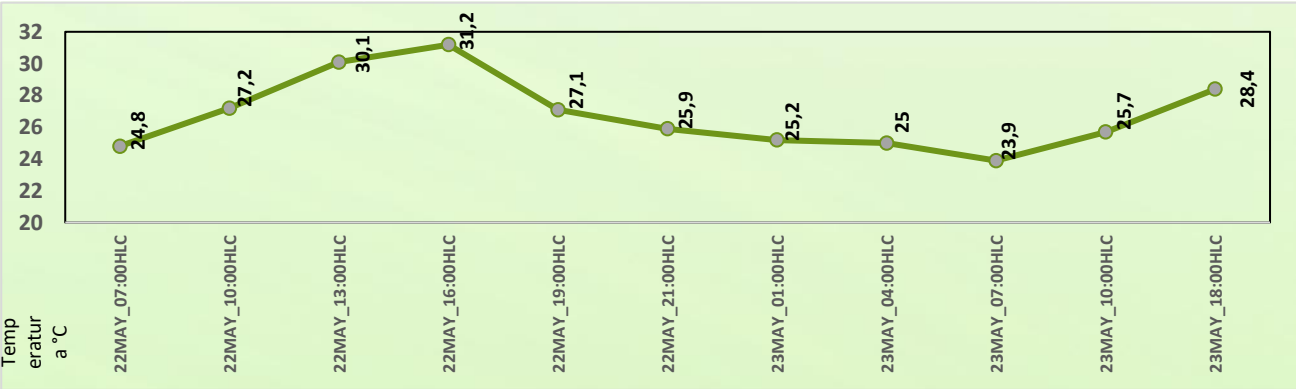
ACUMULADO 22 AL 23 DE MAYO



ACUMULADO 23 AL 24 DE MAYO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
VIERNES 22 DE MAYO	Tarde	35 °C	Parcialmente nublado	Sin Lluvias	10%
	Noche	27 °C	Nublado	Lluvias	90%



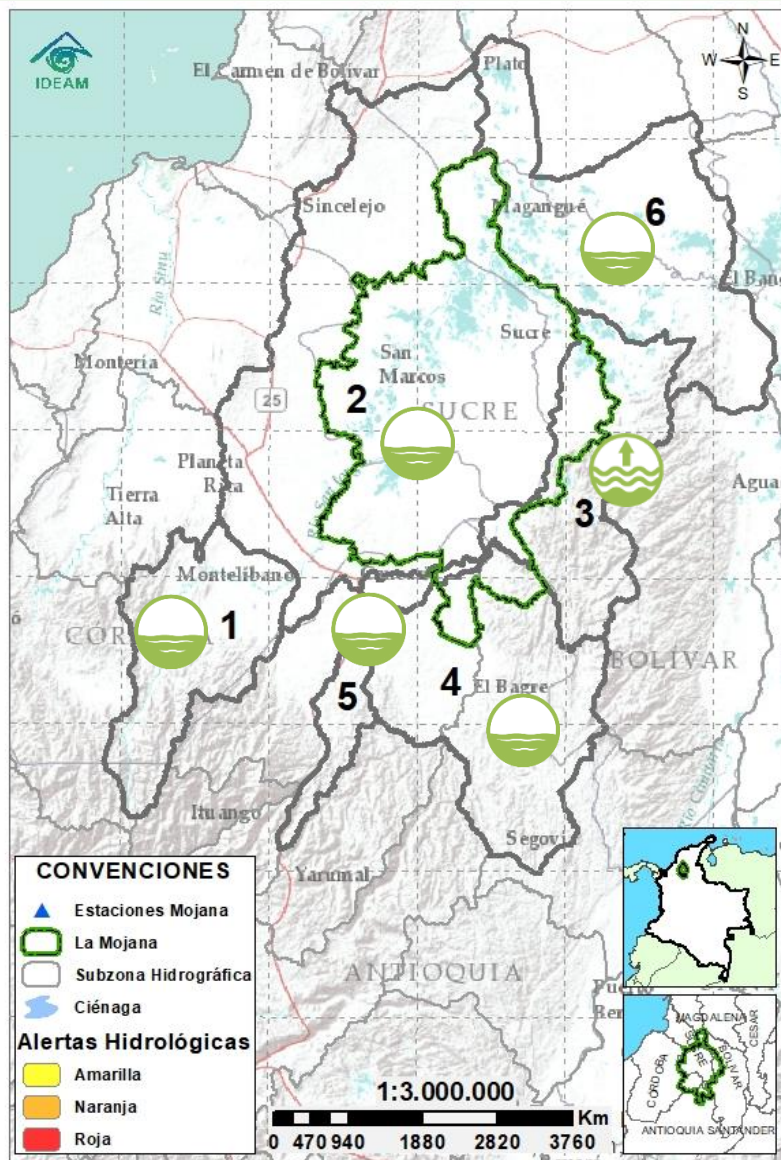
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL FIN DE SEMANA

Precipitación: durante la noche de hoy y madrugada de mañana advertimos sobre la ocurrencia de lluvias acompañadas de descargas eléctricas a lo largo de La Mojana incluso en algunos sectores con vendavales. Este fin de semana, lo más destacado para el sábado la noche del sábado y madrugada del domingo lluvias dispersas especialmente al sur. Además, se prevén lluvias acompañadas de descargas eléctricas el domingo en la noche y madrugada del lunes sobre la región con especial atención al occidente y sur de La Mojana.

Temperatura: Las temperaturas máximas oscilarán entre los 31°C y 35°C y las mínimas entre los 22°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas para los siguientes dos días oscilarán entre los 37°C y 41°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.

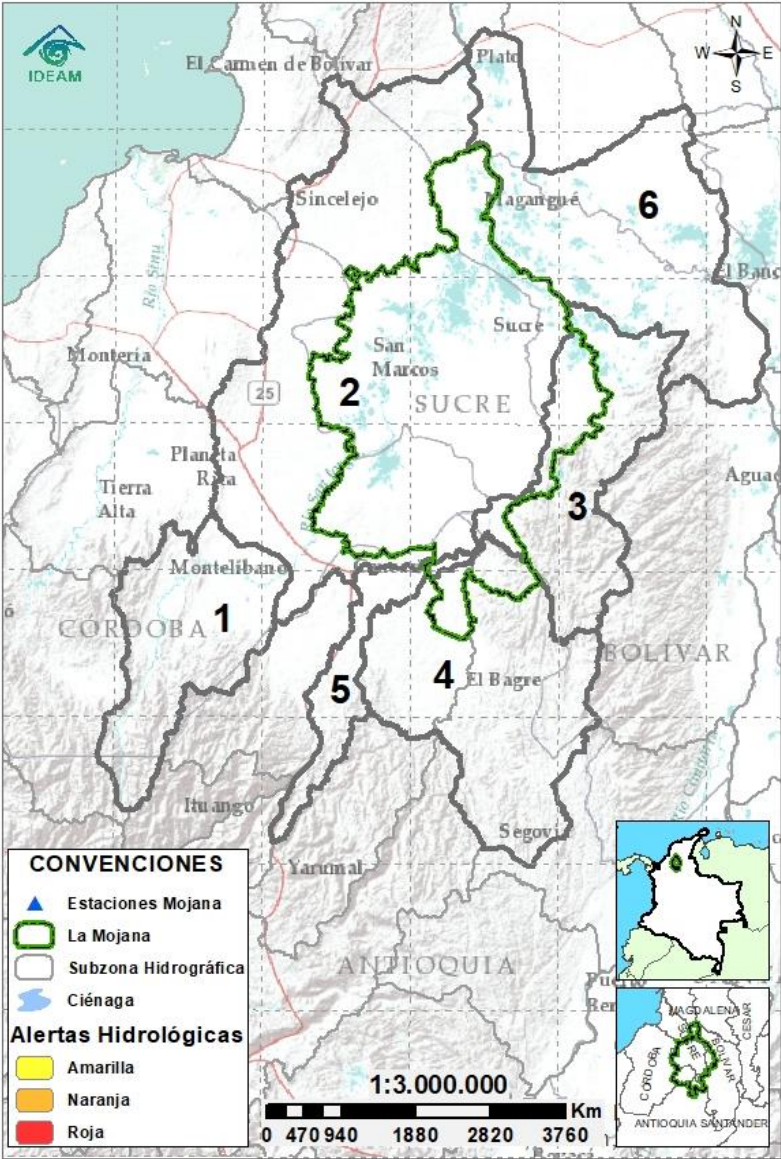


Alerta AMARILLA



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 observan niveles estables en gran parte de la región, incluyendo el bajo Magdalena, la cuenca baja del río Nechí y el río Cauca (entre Puerto Valdivia y Achí); se prevé ascenso de los niveles durante las próximas horas, considerando las precipitaciones pronosticadas para la zona por lo que se recomienda especial atención en los municipios de Guaranda y San Jacinto del Cauca. Por otra parte, se registra ascenso en los niveles del Bajo San Jorge, a la altura de los municipios de La Apartada, Ayapel y San Marcos; sin embargo aún permanecen secos los caños Pancegüita, Pasifueres, Tosnovan y Las Delicias y las ciénagas de Orejero (municipio de Sucre), Pital, Cuenca y Las Flores (San Marcos). Otros caños de la zona, como caño Mojana (Majagual) y Barro (Ayapel), han iniciado su ascenso gradual, aún en el rango de niveles bajos.

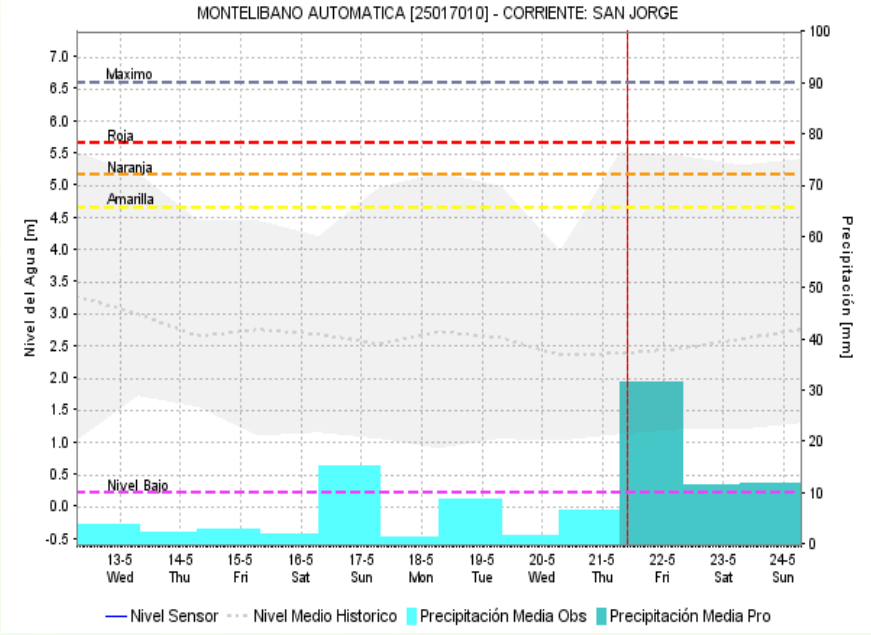
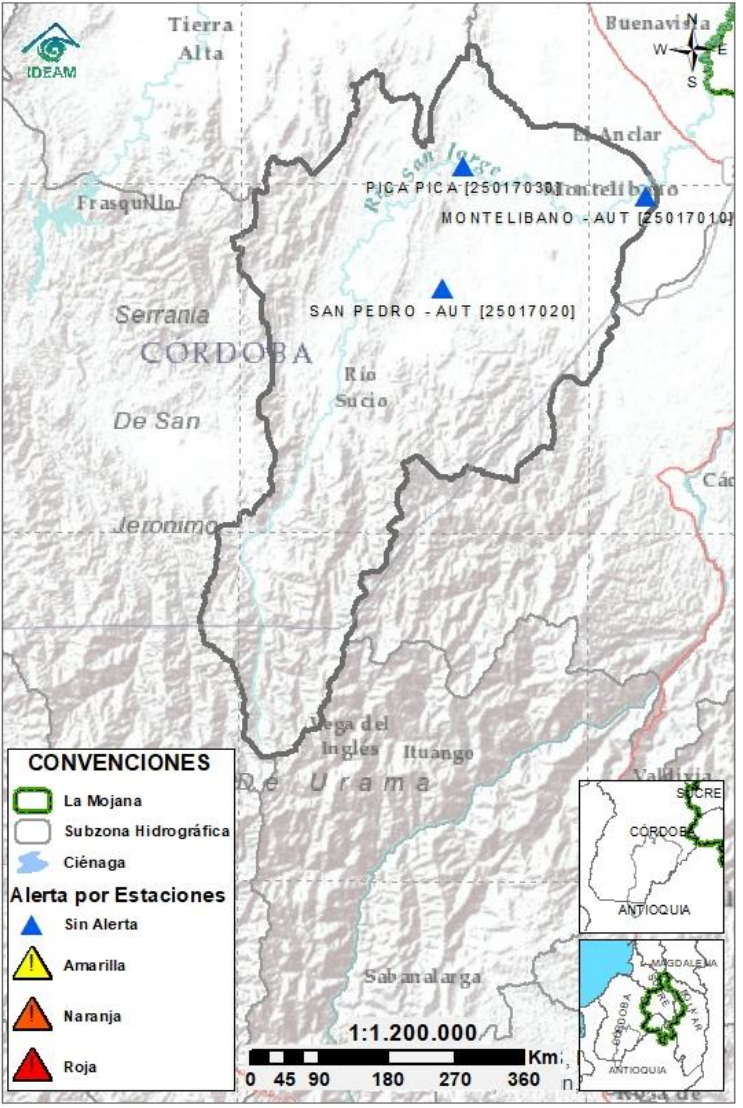
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	1	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	 niveles estables	Niveles estables a la altura del municipio de Montelíbano, así como en su tributario el río San Pedro. Se prevé ascenso de los niveles durante el fin de semana.
	2	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	 niveles estables	Ascenso de los niveles en el río San Jorge, en su cuenca baja. Los caños Pasifueres, Tosnován y Las Delicias (en San Benito Abad), así como San Matías (en Ayapel) y Panceguita (Sucre) continúan con niveles muy bajos, situación similar a la registrada en las ciénagas de Las Flores, Cuenca y El Pital (en San Marcos).
Sin alerta	3	Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	 niveles en descenso	Niveles en descenso en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda y Achí. Se prevé ascenso de estos niveles durante el día de mañana.
Sin alerta	4	Nechí	 niveles estables	Niveles estables en el Bajo Nechí a la altura del municipio de Nechí. No se descartan ascensos durante el día de mañana.
Sin alerta	5	Cauca	 niveles estables	Niveles estables en el río Cauca, en el tramo comprendido entre Puerto Valdivia, Cáceres, Caucasia y Nechí. No se descartan ascensos durante el día de mañana.
Sin alerta	6	Bajo Magdalena	 niveles estables	Niveles estables en el río Magdalena entre los municipios de El Banco y Plato, así como en el Brazo de Loba, en el tramo que abarca los municipios de Pinillos y Magangué

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.

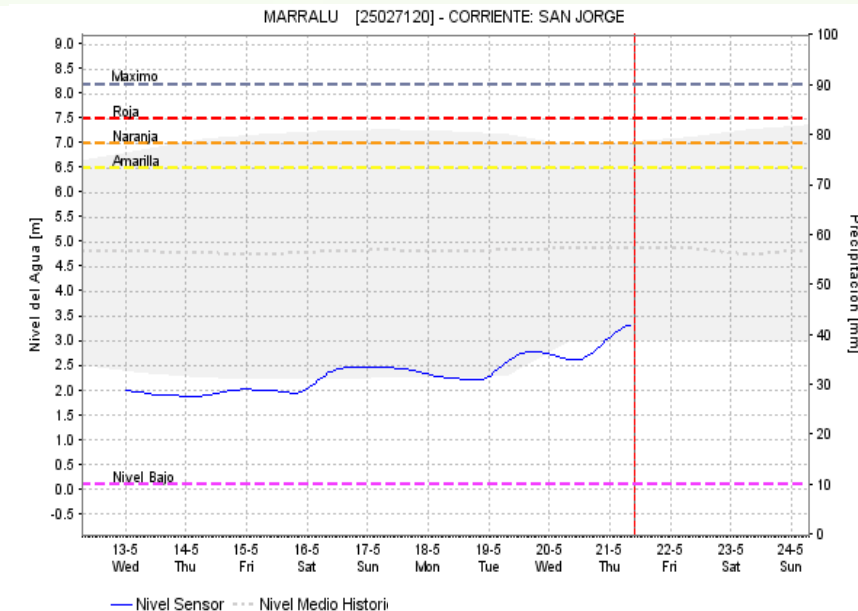
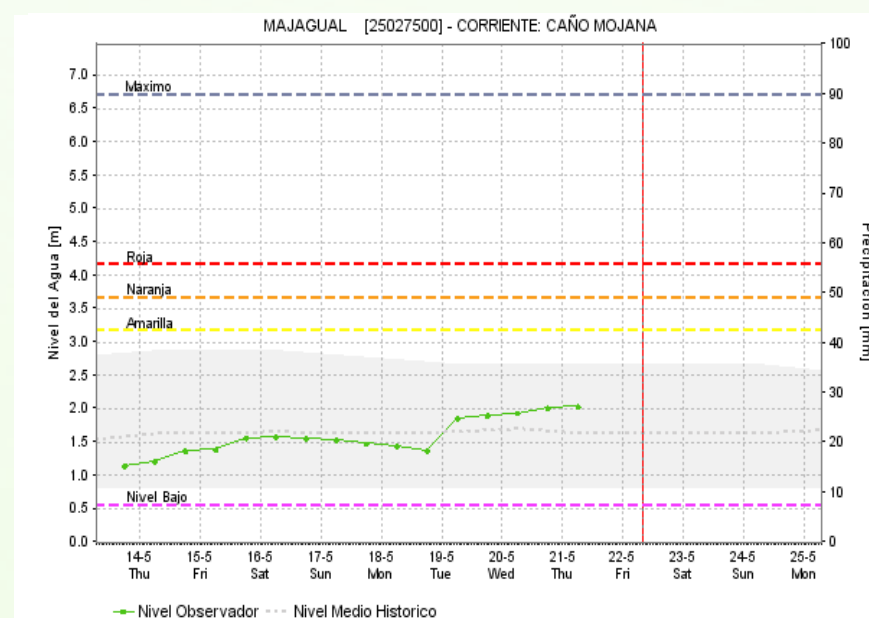
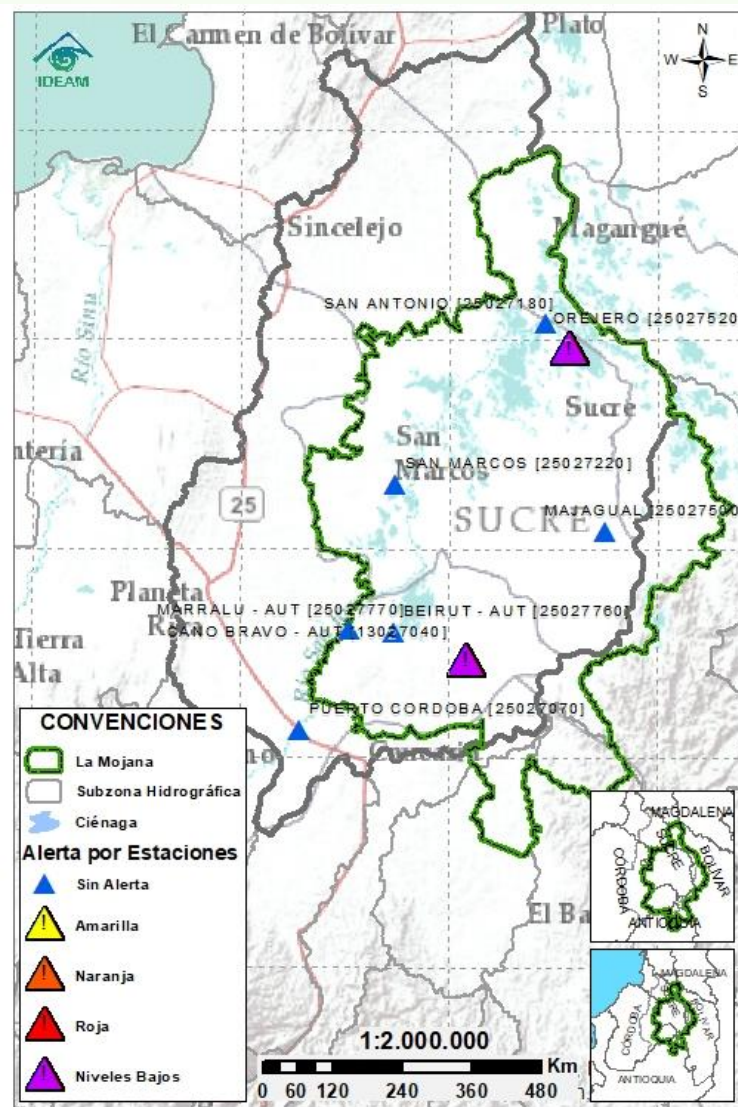
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atenta al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos 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 a la altura del municipio de Montelíbano, así como en su tributario el río San Pedro. Se prevé ascenso de los niveles durante el fin de semana.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

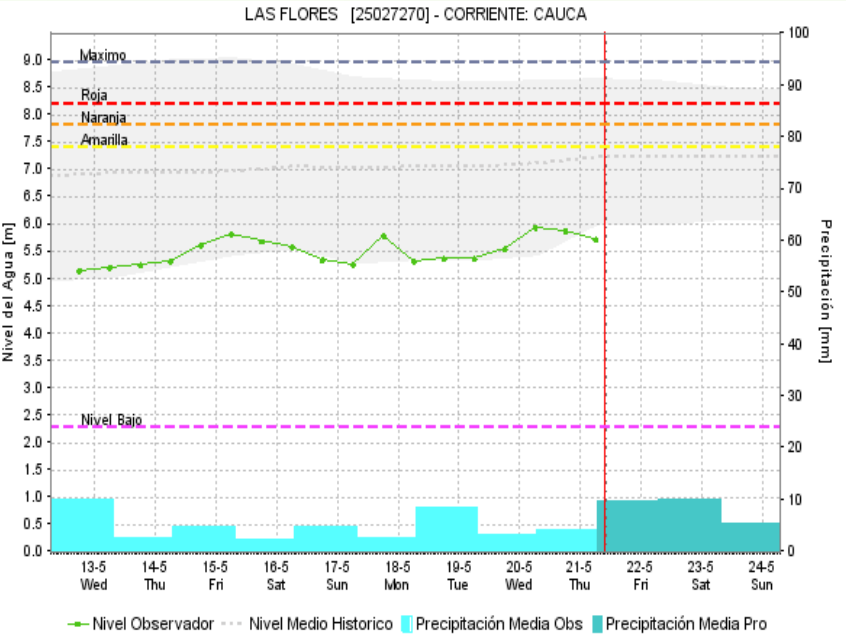
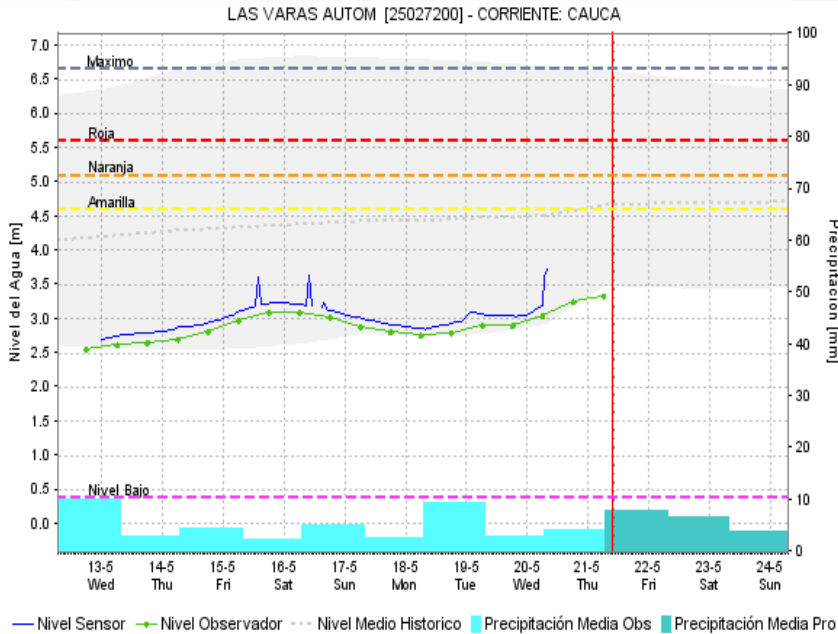
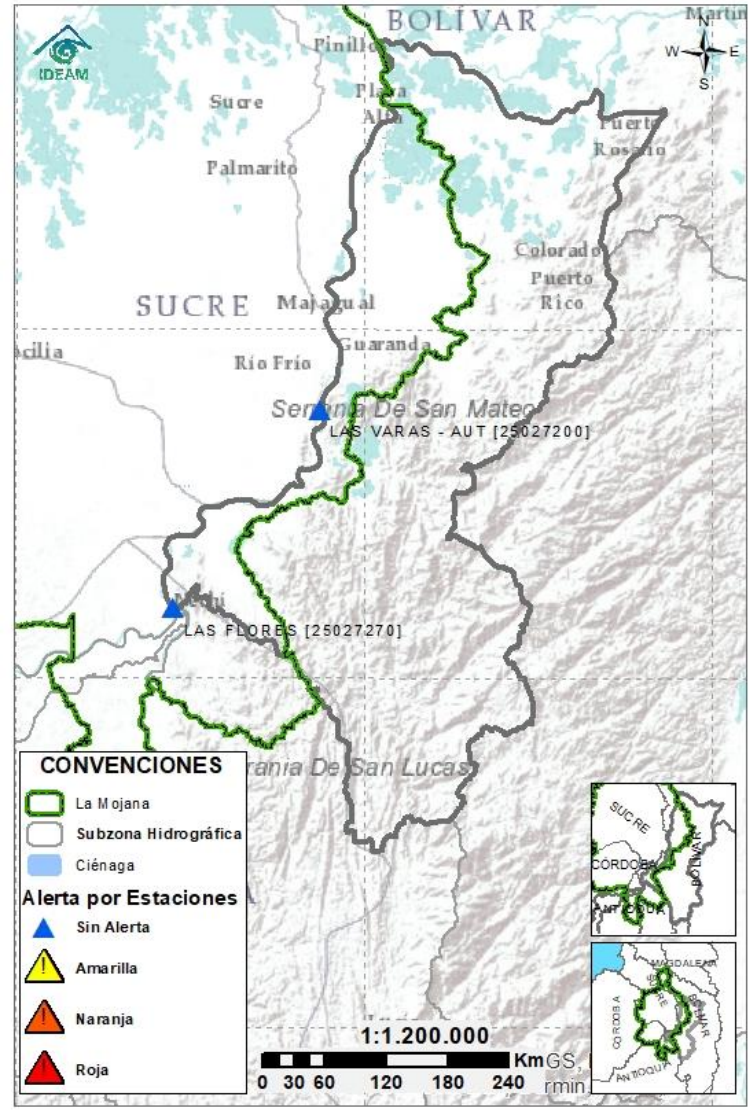
Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge



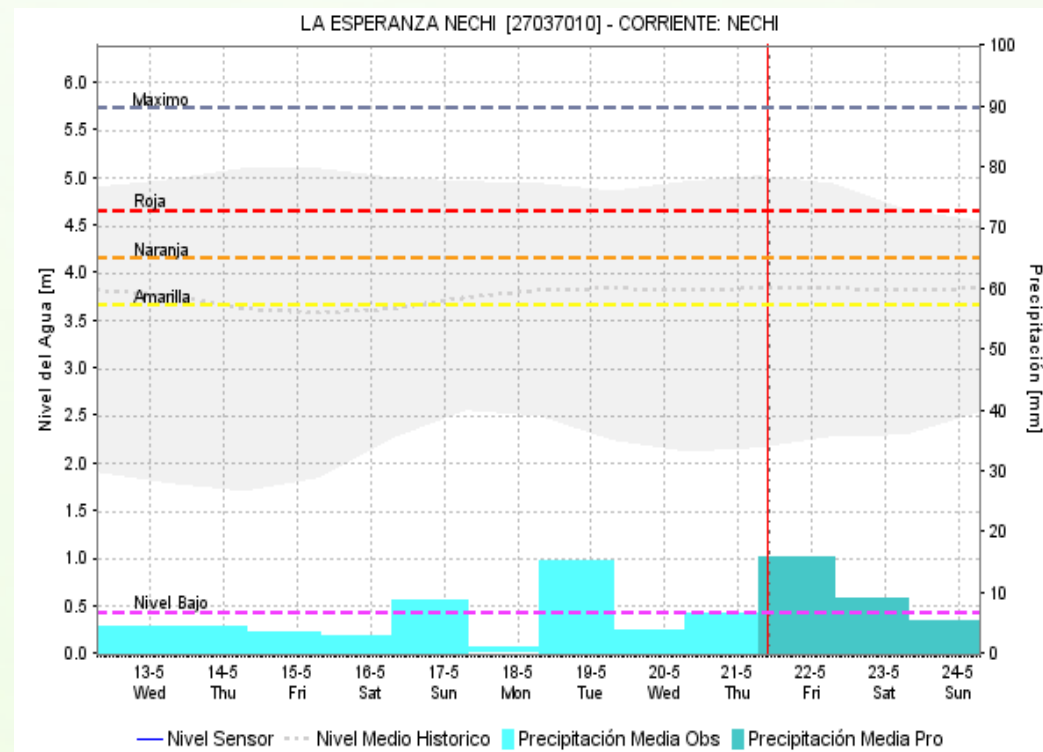
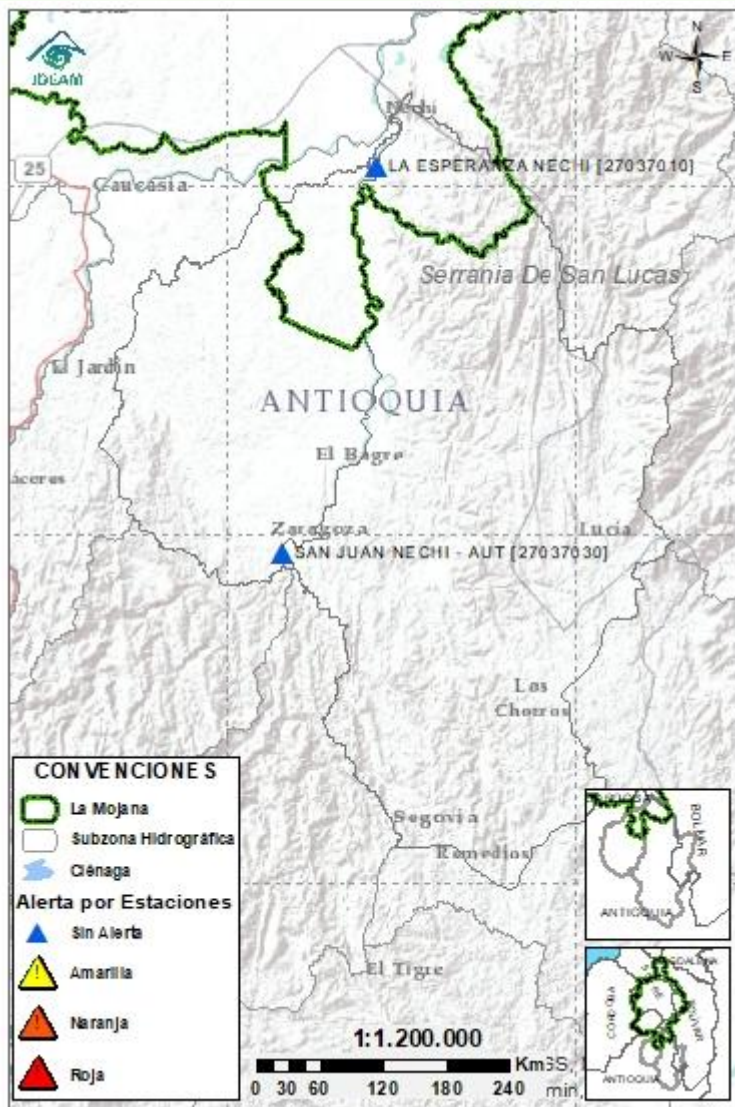
Asenso en los niveles del río San Jorge, a la altura de los municipios de La Apartada, Ayapel y San Marcos. Si bien algunos de los caños han iniciado su ascenso, como es el caso de caño Barro (en el municipio de Ayapel) y caño Mojana (en los municipios de Majagual y Sucre), estos aún se encuentran en el rango de bajos niveles. Se destaca que el caño Pancegüita y la ciénaga de Orejero (en el municipio de Sucre), permanecen secos; mientras que otros caños y ciénagas de la región continúan con niveles muy bajos (e.g. caños Pasifueres y Tosnován, en el municipio de San Benito Abad, y las ciénagas de Las Flores, Cuenca y El Pital, (en el municipio de San Marcos).

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



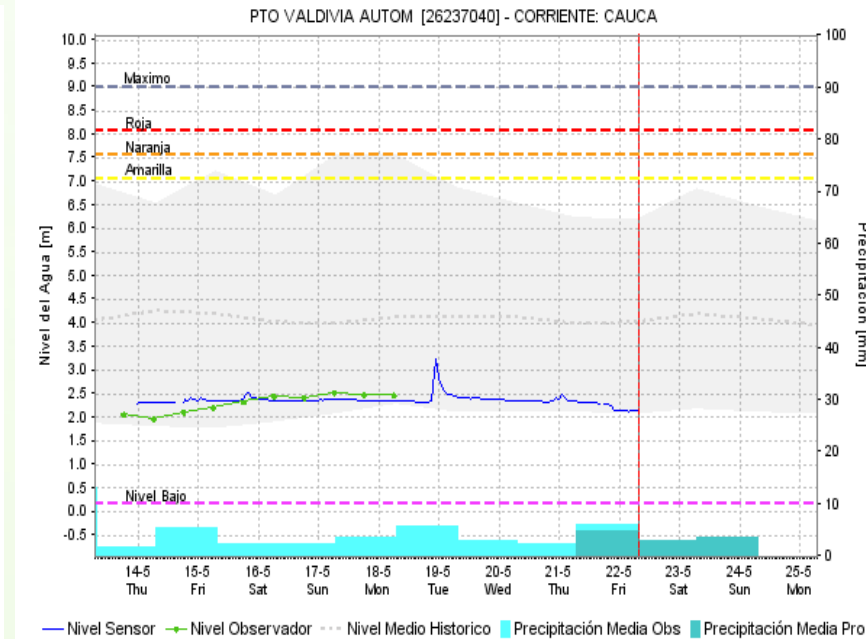
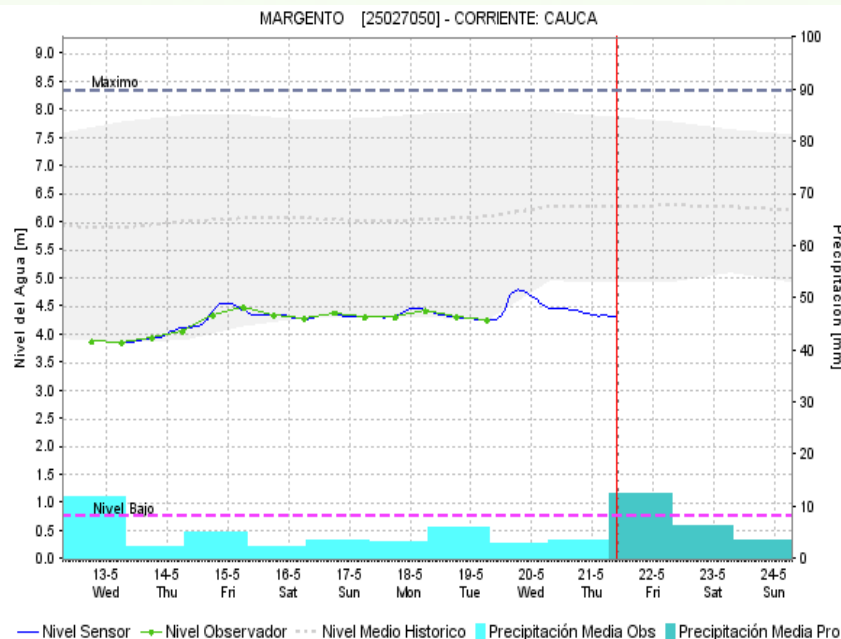
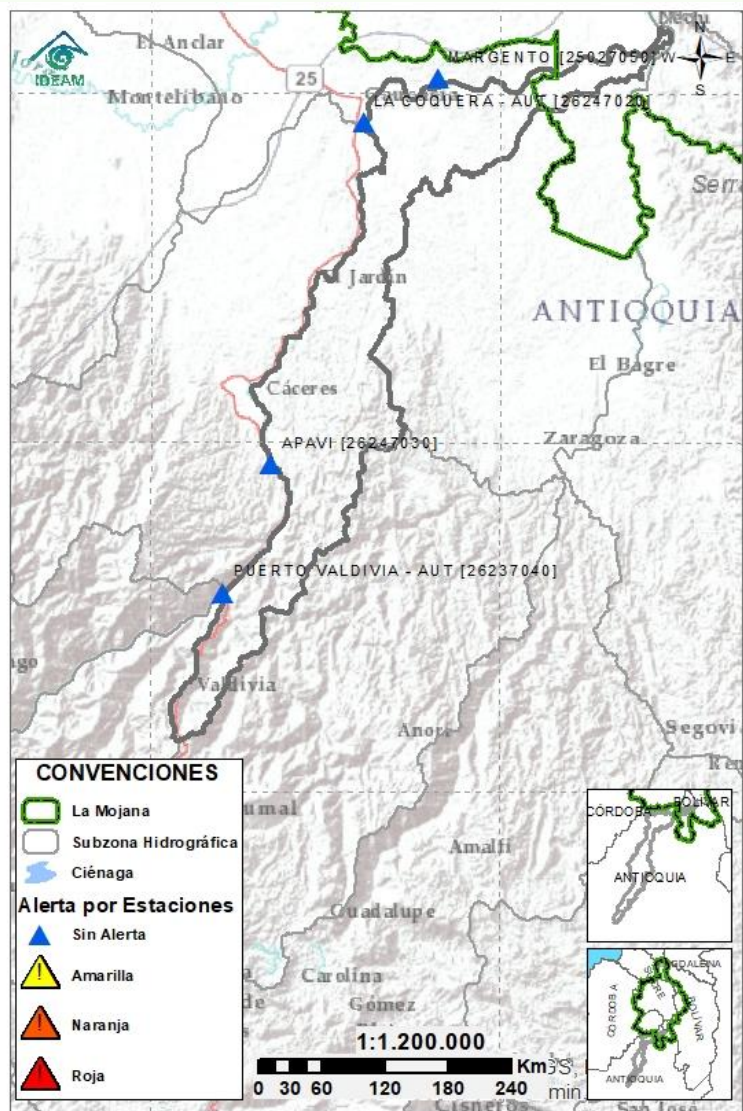
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Niveles en descenso en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda y Achí. Actualmente, los niveles registrados en el río Cauca están por debajo de la media histórica. Se prevé ascenso de estos niveles durante las próximas horas, se recomienda especial atención en los municipios de Guaranda y San Jacinto del Cauca.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí	Sin alerta	Niveles estables en el Bajo Nechí a la altura del municipio de Nechí. Se destaca que los niveles actuales se ubican por debajo de la media histórica. No se descarta ascenso de estos niveles durante el día de mañana.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

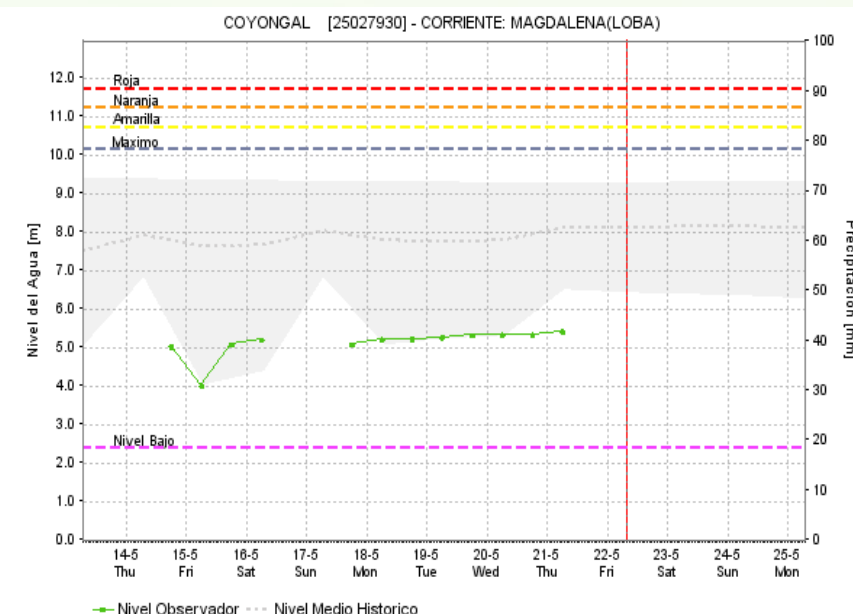
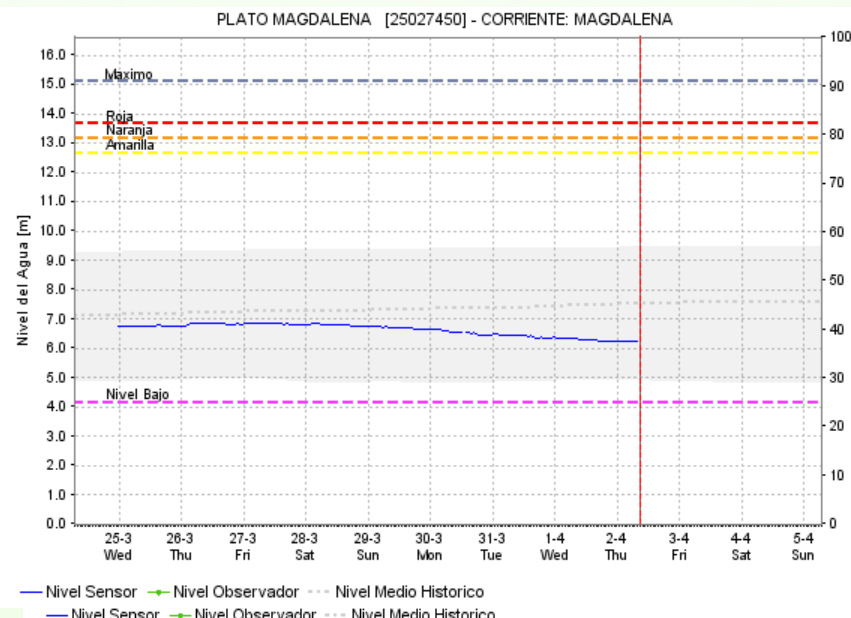
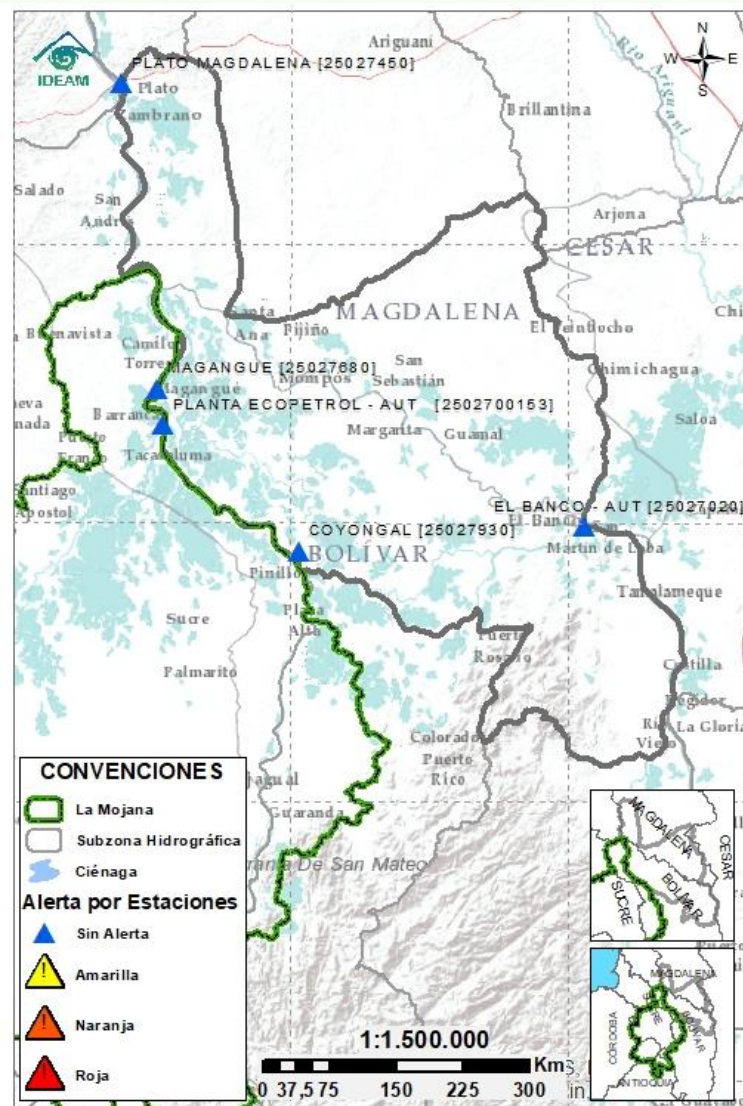
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia y
río Nechí

Sin
alerta

Niveles estables en el río Cauca, en el tramo comprendido entre Puerto Valdivia, Cáceres, Caucasia y Nechí. Los niveles actuales se hallan por debajo de la media histórica, No se descarta ascenso de estos niveles durante el día de mañana.

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 entre los municipios de El Banco y Plato; así como en el Brazo de Loba 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

