



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

Bogotá D.C, 24 de enero de 2020
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 057

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

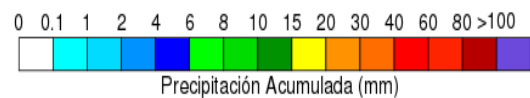
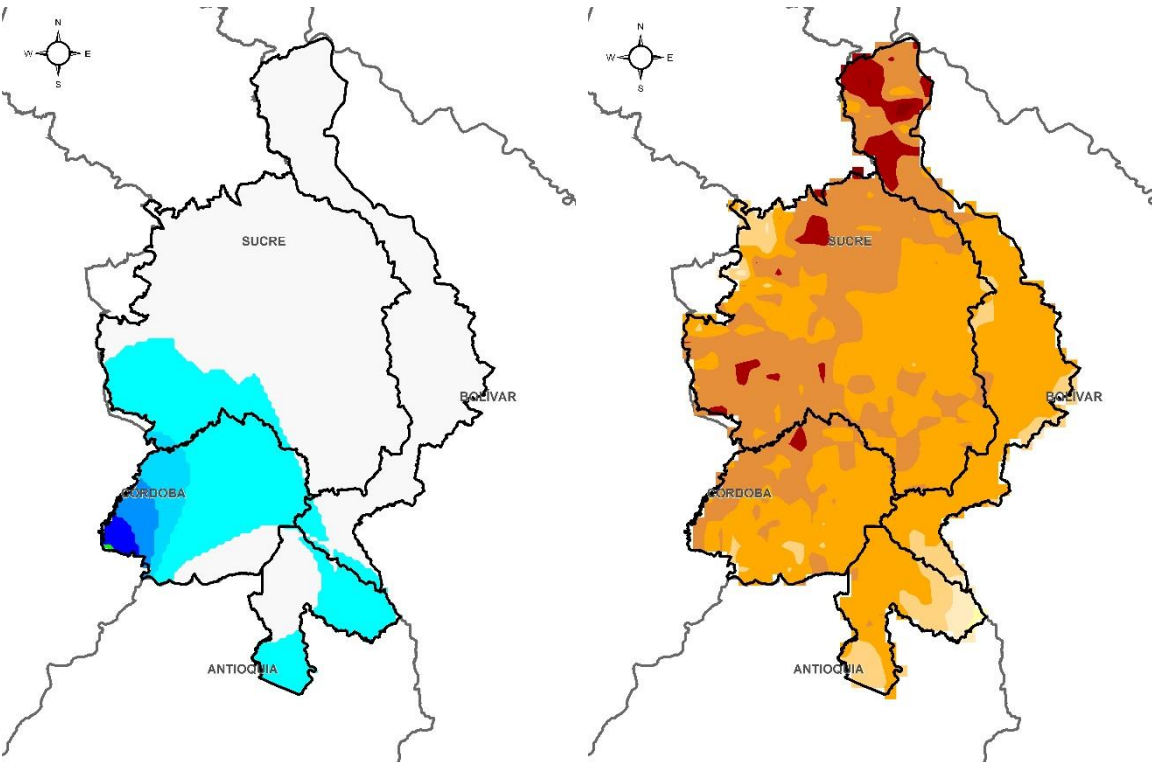
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

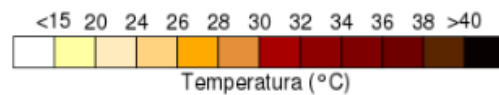
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

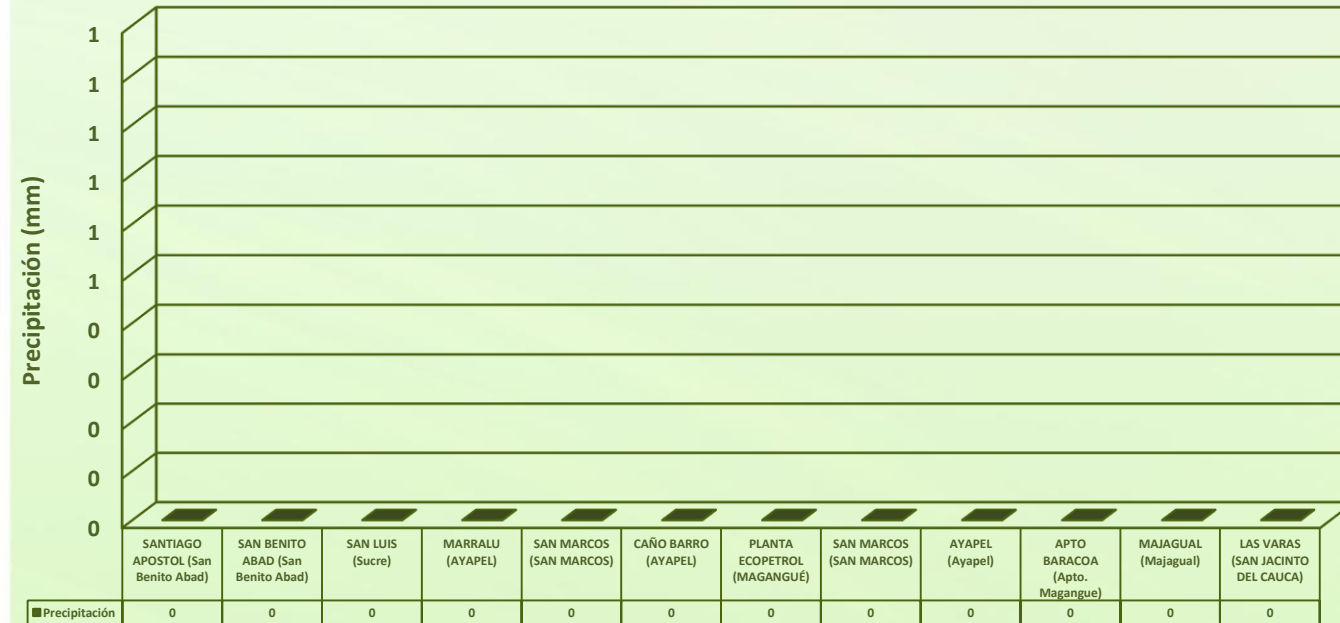


Estimación de Precipitación acumulada
23/01/2020(07:00)-24/01/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM, 2020



Temperatura superficial Máxima por
estimación Satelital 23/01/2020
Fuente: IDEAM, 2020

Lluvia registrada 23 de enero de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 23 DE ENERO

Precipitación: En la tarde de ayer se registraron lluvias dispersas alrededor de La Mojana, en la noche madrugada se presentaron precipitaciones esporádicas especialmente al sur. Las estaciones no registraron lluvia.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 35,2°C a las 15:00 horas y una mínima de 23,9°C en horas de la madrugada del miércoles. La zona más cálida se ubico al Occidente de La Mojana.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

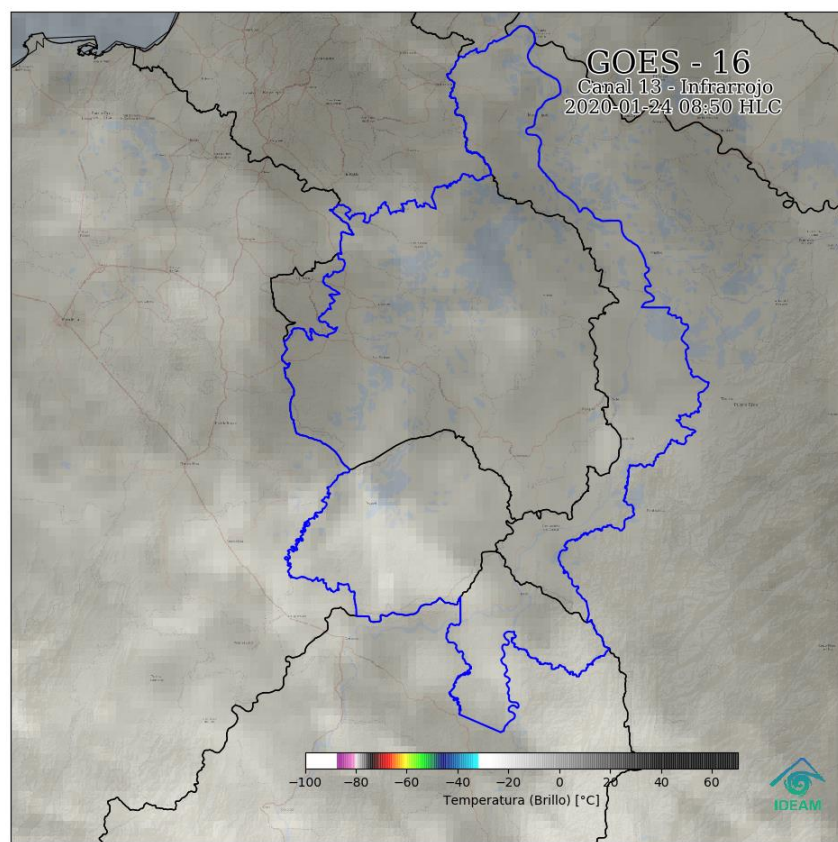


Imagen de satélite IR 09:10 HLC
Fuente: IDEAM, 2020

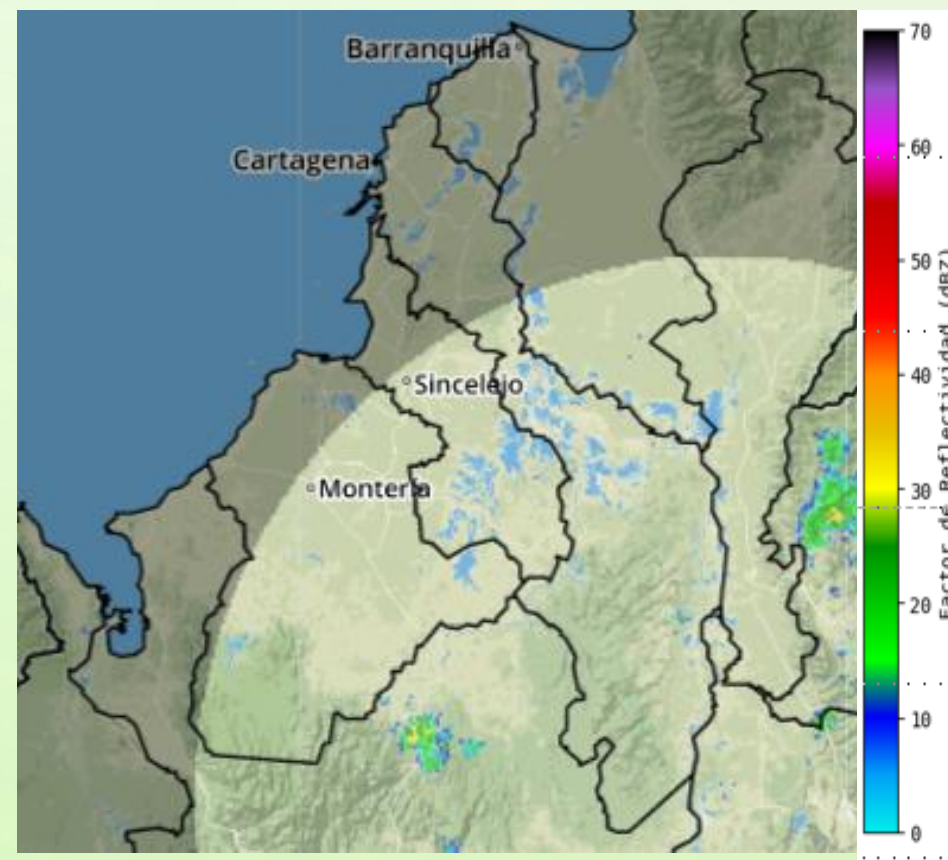
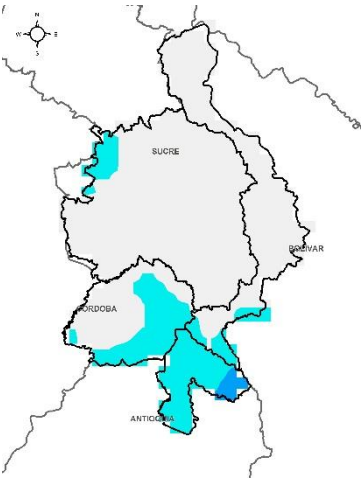


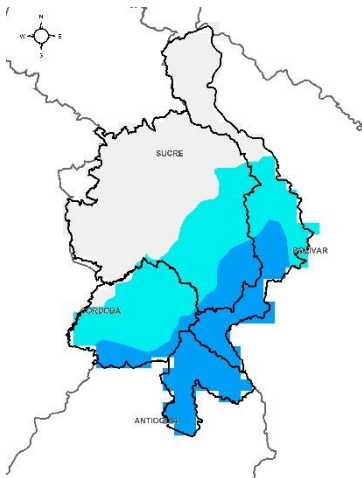
Imagen de radar Barrancas 09:10HLC
Fuente: IDEAM, 2020

Recientemente nubes bajas y medias cubren el cielo mojanero.

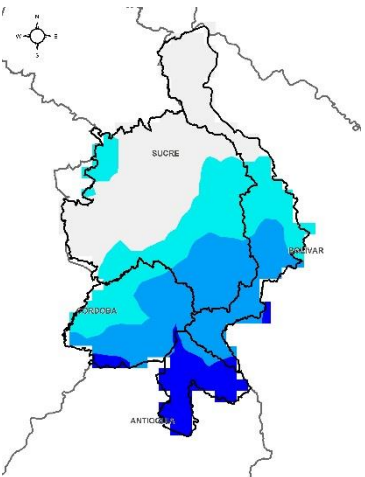
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



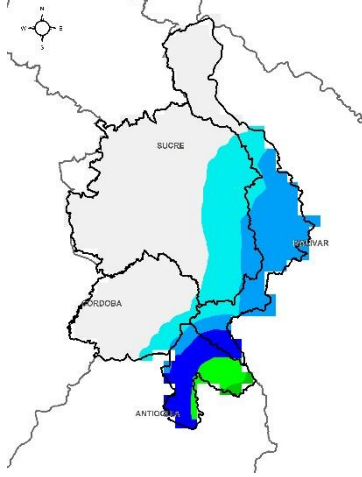
TARDE DEL 24 DE ENERO



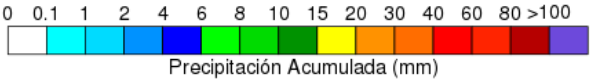
NOCHE DEL 24 DE ENERO



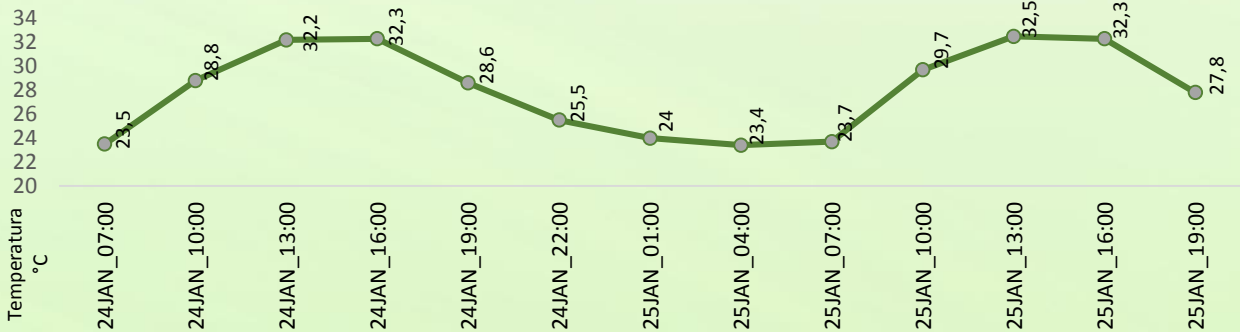
ACUMULADO 23 AL 24 DE ENERO



ACUMULADO 24 AL 25 DE ENERO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
VIERNES 24 de enero	Tarde	33°C	Parcialmente cubierto	Sin lluvias	10%
	Noche	27,3 °C	Parcialmente cubierto	Lluvias	80%



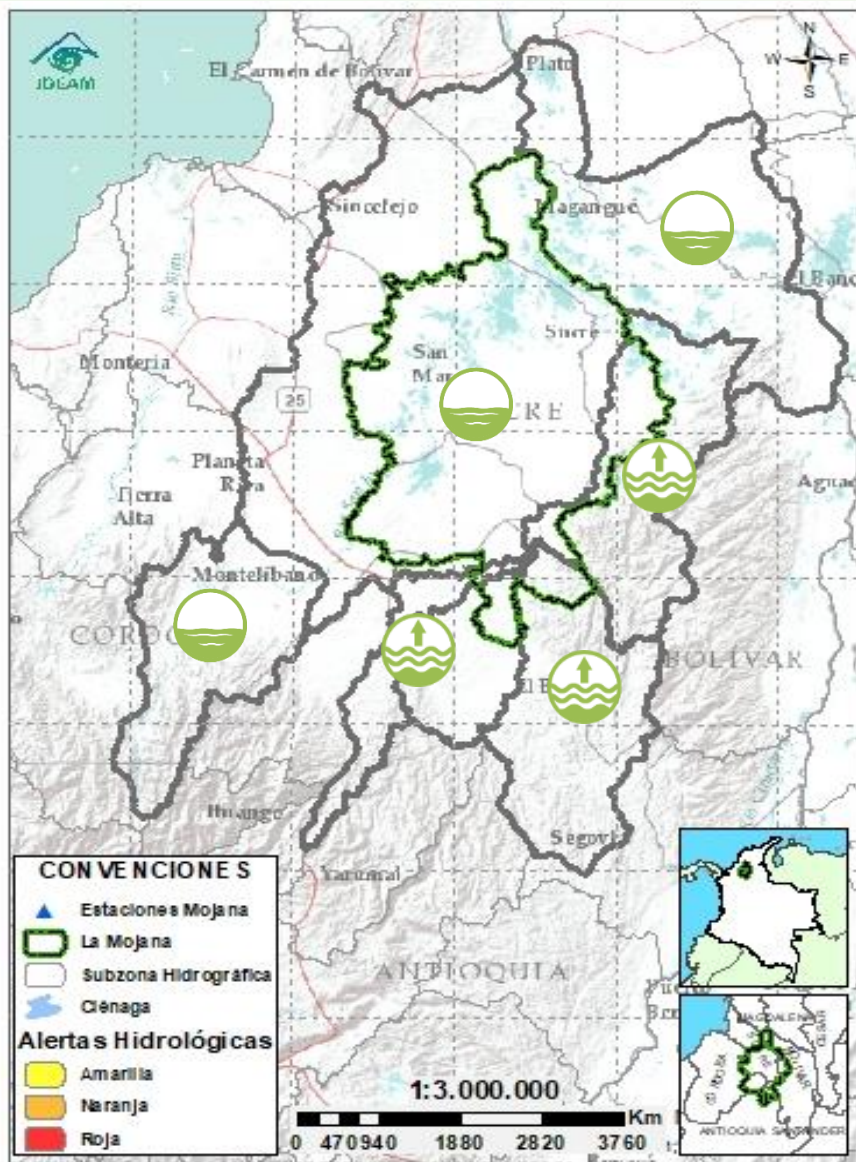
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL FIN DE SEMANA

Precipitación: En la tarde predominaran condiciones secas a lo largo de la región; para la noche se esperan lluvias de variada intensidad al sur de La Mojana. Para el sábado y domingo se prevé que las condiciones de buen tiempo estén presente durante la jornada diurna y algunas lluvias se dispersas se presenten en horas de la noche.

Temperatura: Durante la tarde de hoy se pronostica una temperatura máxima de 35°C sobre Mojana Bolivarense y mínima de 23°C en la madrugada del día de mañana sobre Bajo Cauca. Las sensaciones térmicas máximas para los siguientes dos días oscilaran entre los 36°C y 38°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas actuales para el 23/01/2020

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.

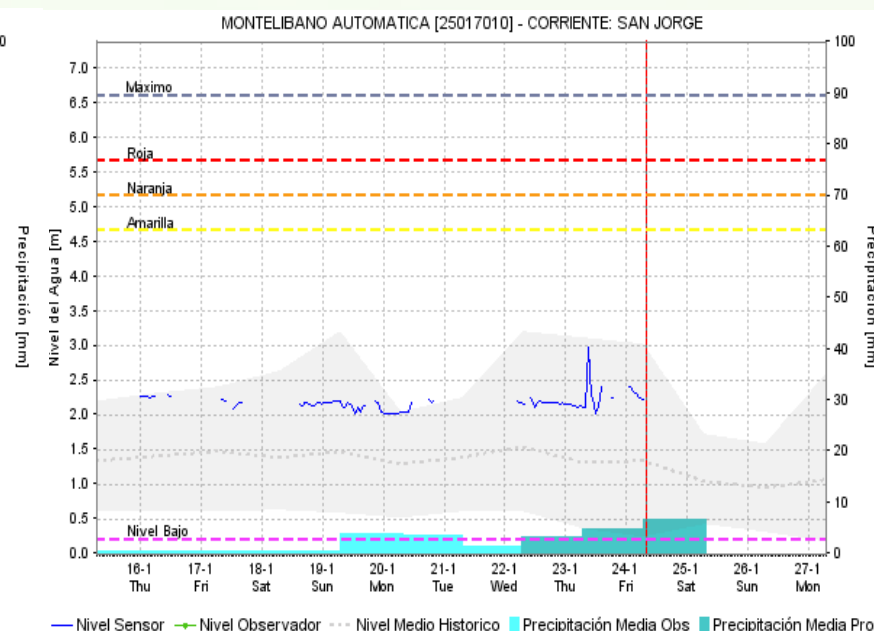
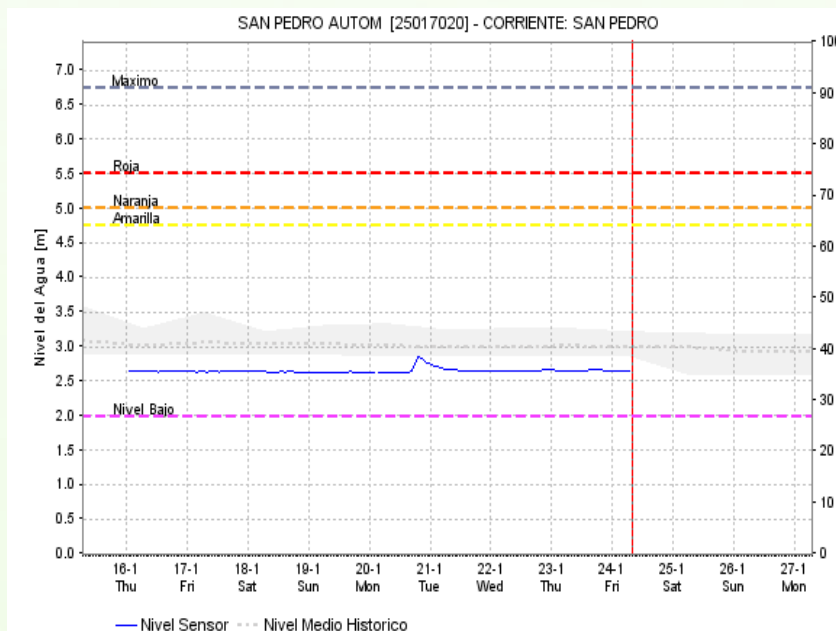
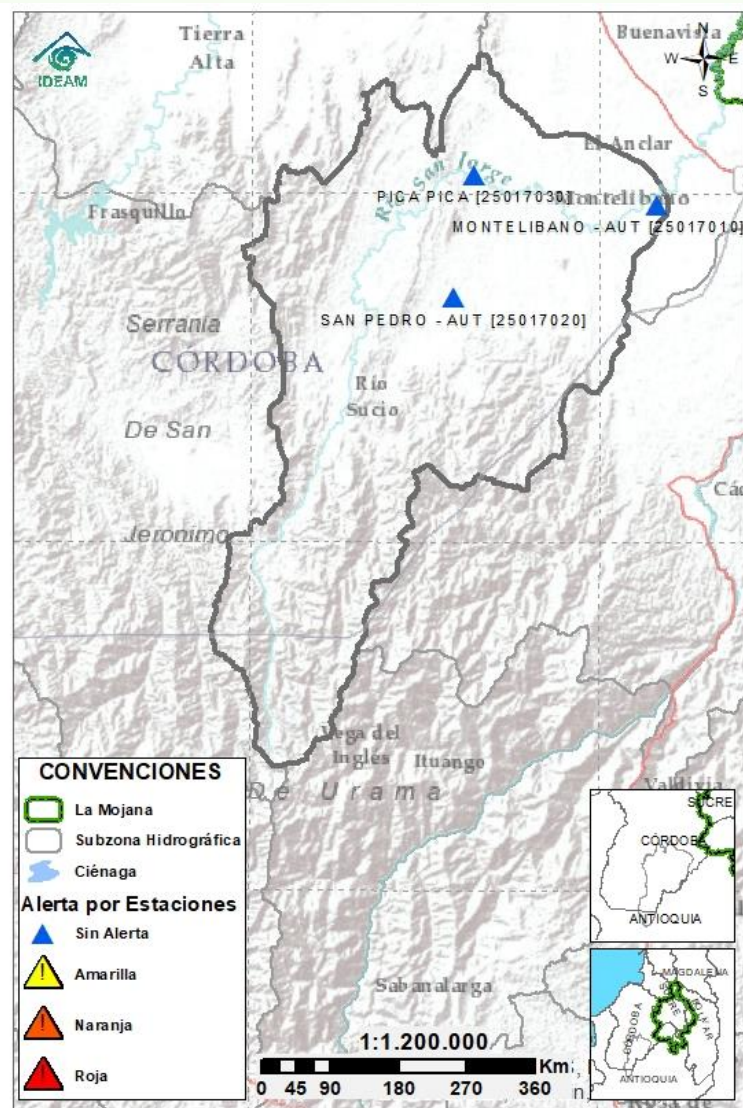
Mojana
CLIMA Y VIDA
APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge	Cuenca alta del río San Jorge	Niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge y en su tributario el río San Pedro, cuyos niveles actualmente se encuentran por debajo de la media histórica.
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge	Cuenca baja del río San Jorge	Se presentan niveles estables en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños asociados.
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge	Directos al bajo Cauca-Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Se observa ascenso de los niveles, con algunas fluctuaciones, en el río Cauca a la altura de los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda, Majagual (Sucre), Achí (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba.
Sin alerta	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Se presenta ascenso en los niveles del río Nechí debido a las últimas precipitaciones presentadas en la zona.
Sin alerta	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Se observa descenso gradual de los niveles en el río Cauca entre los municipios de Puerto Valdivia y Nechí.
Sin alerta	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre el Banco y Plato	Niveles estables en el río Magdalena, en el tramo comprendido entre las poblaciones de Coyongal y Magangué.

Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy atentos 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

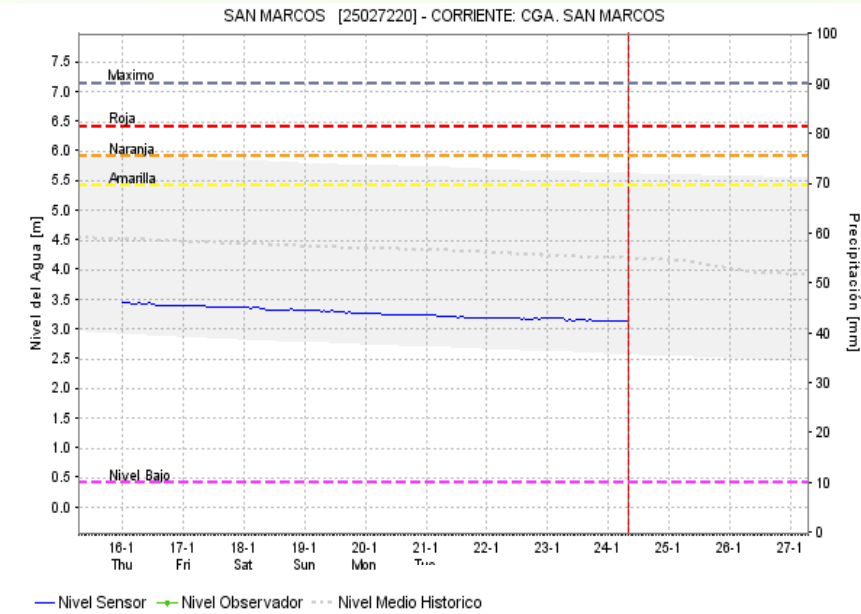
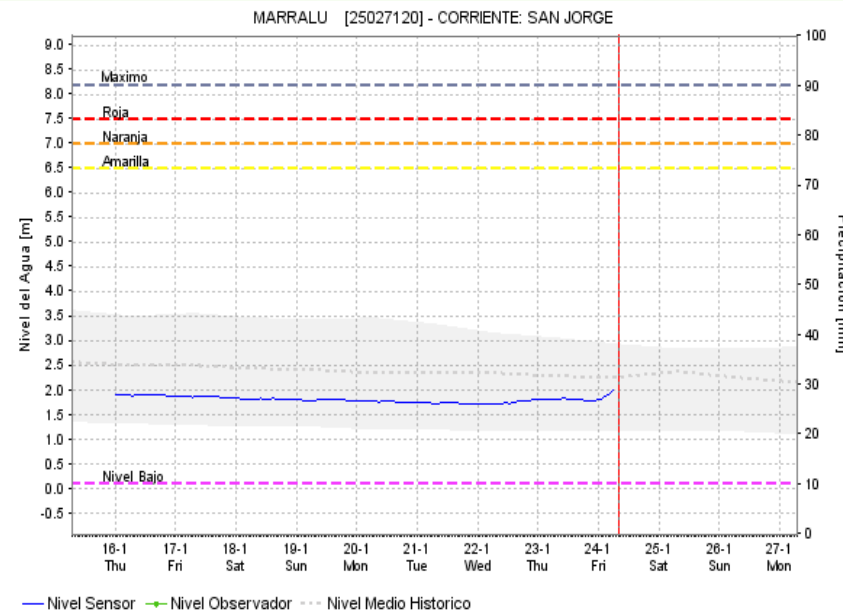
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge

**Sin
alerta**

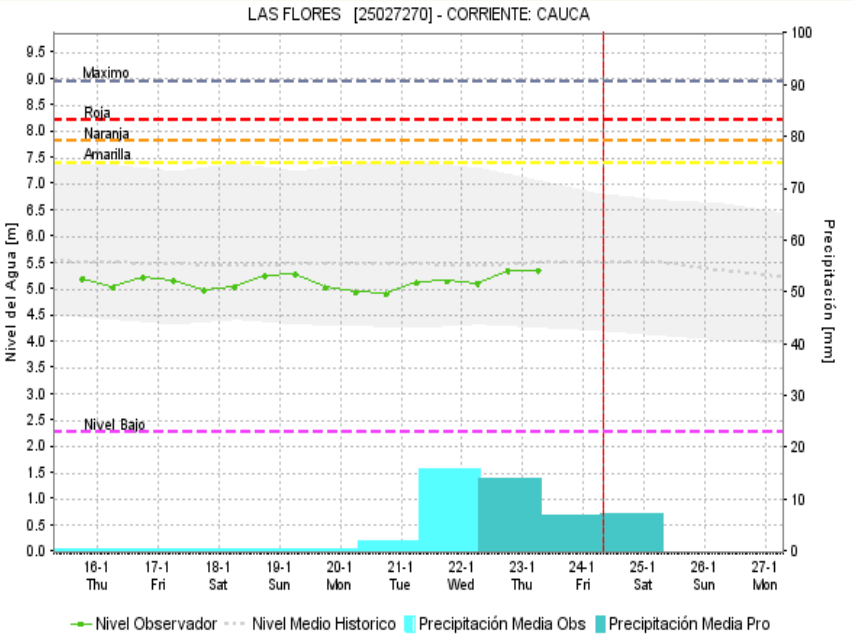
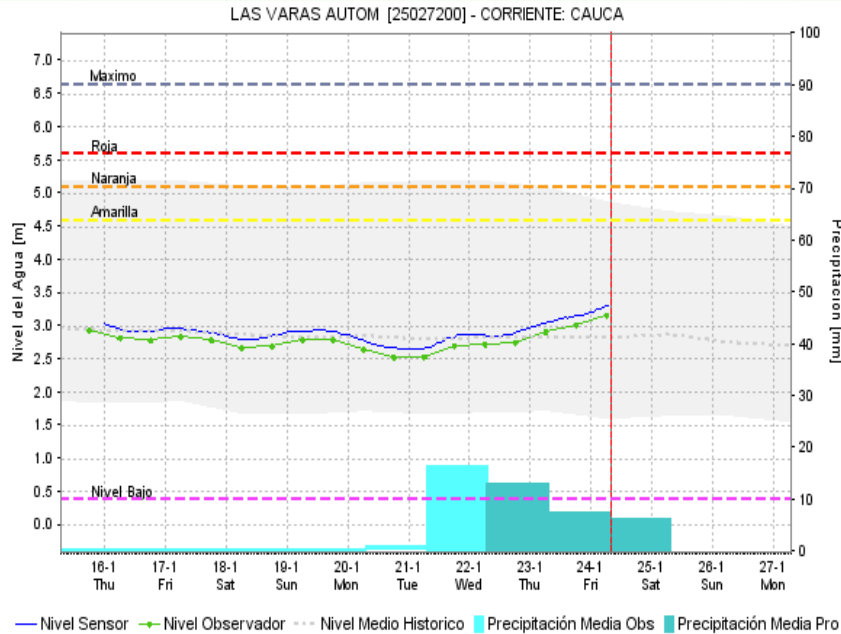
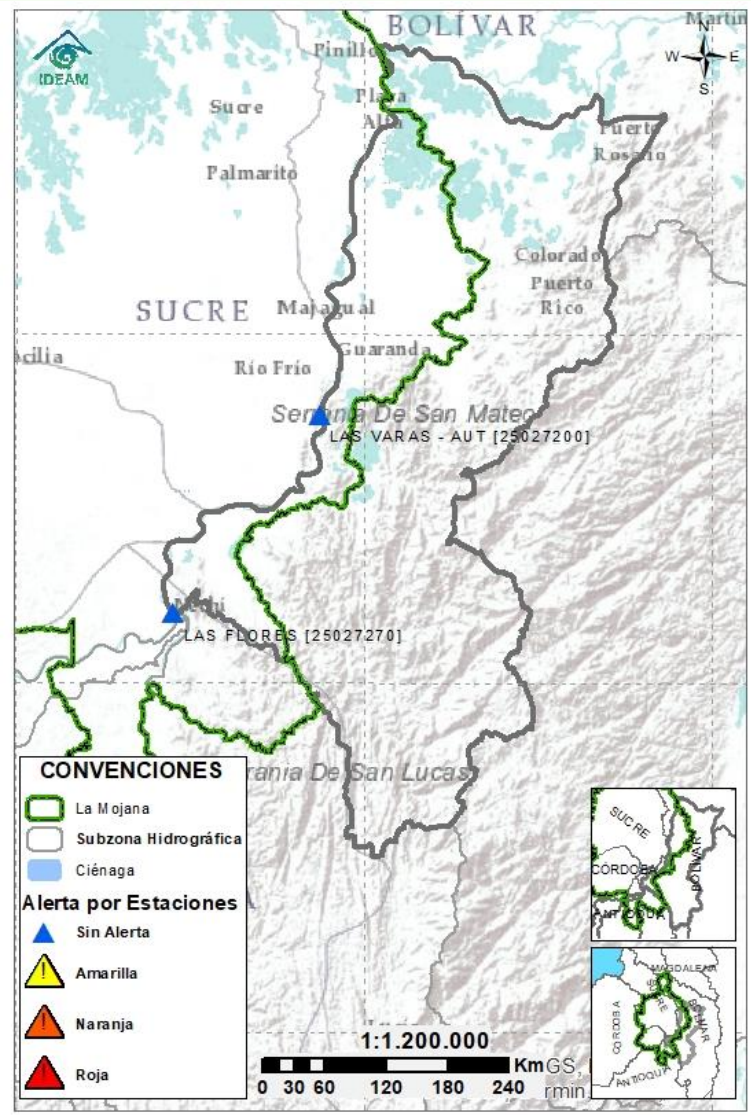
Niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge y en su tributario el río San Pedro, cuyos niveles actualmente se encuentran por debajo de la media histórica.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



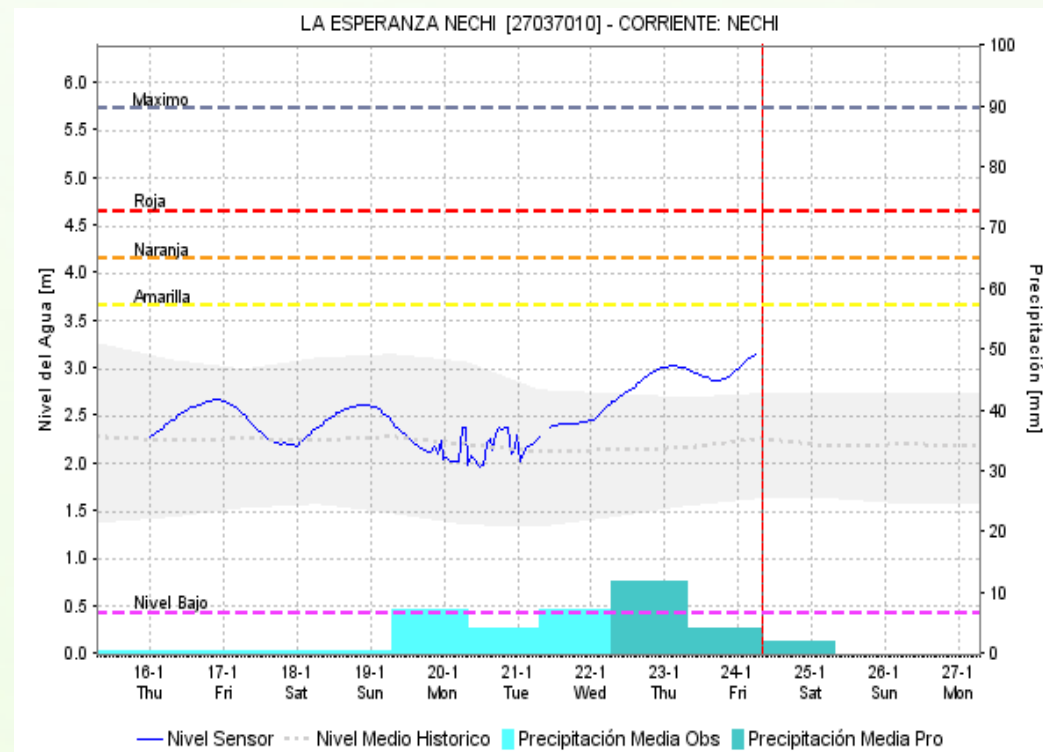
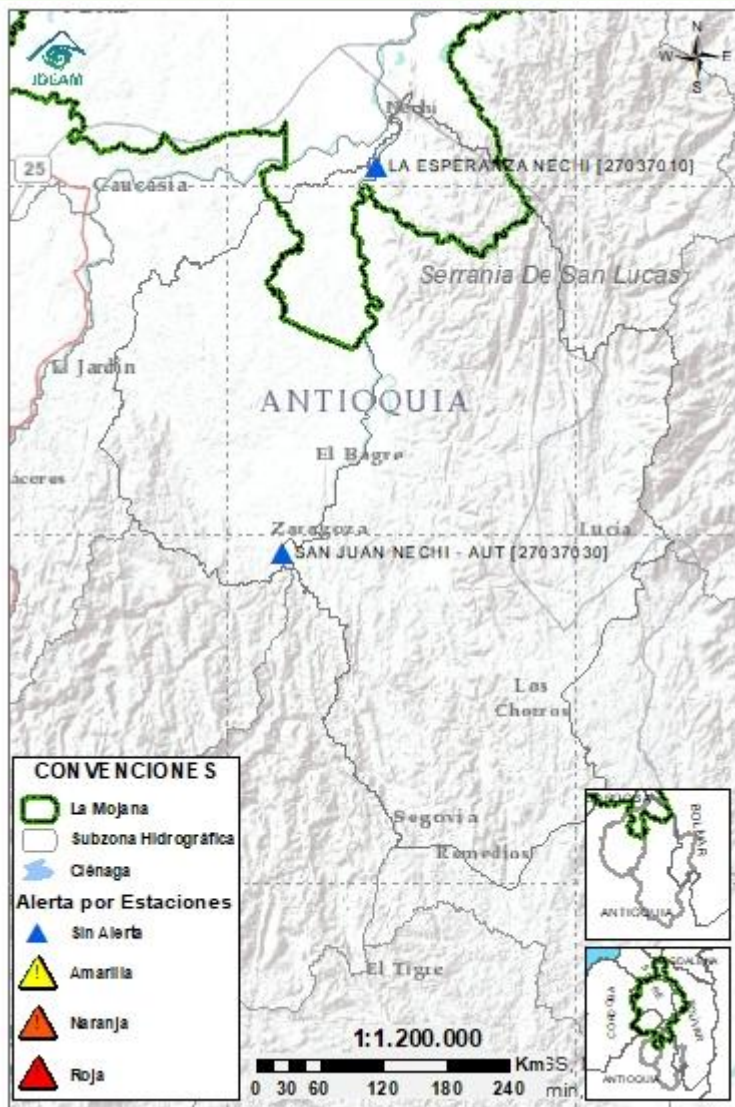
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge	Sin alerta	Se presentan niveles estables en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños asociados.

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



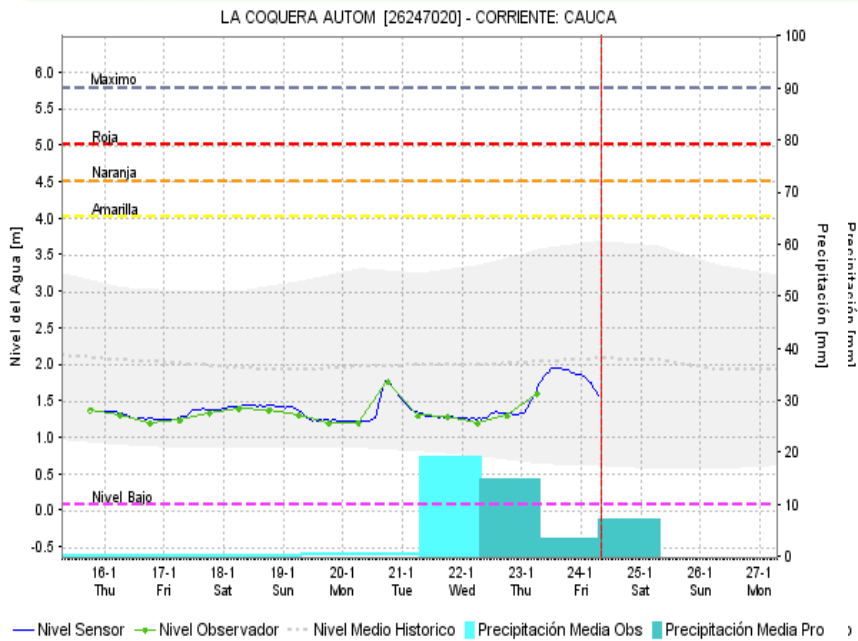
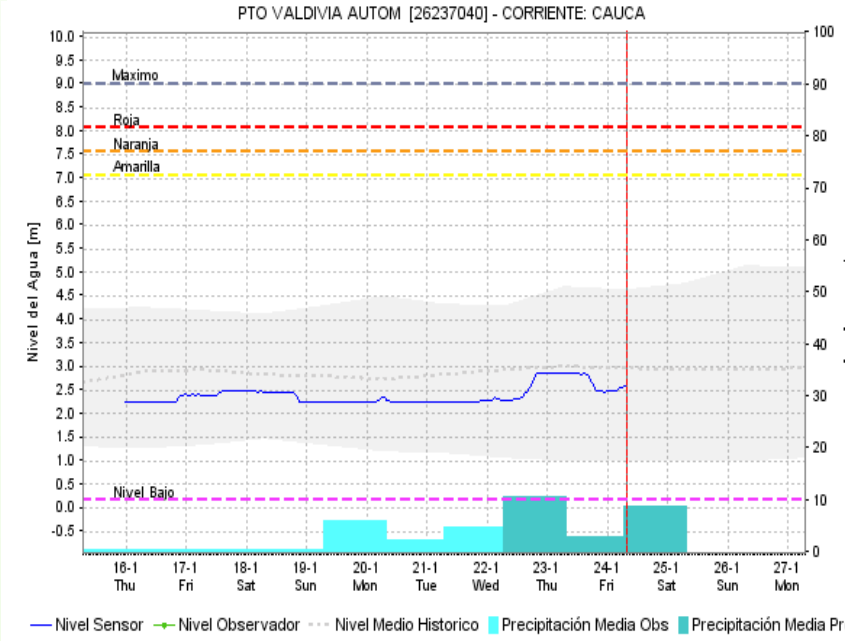
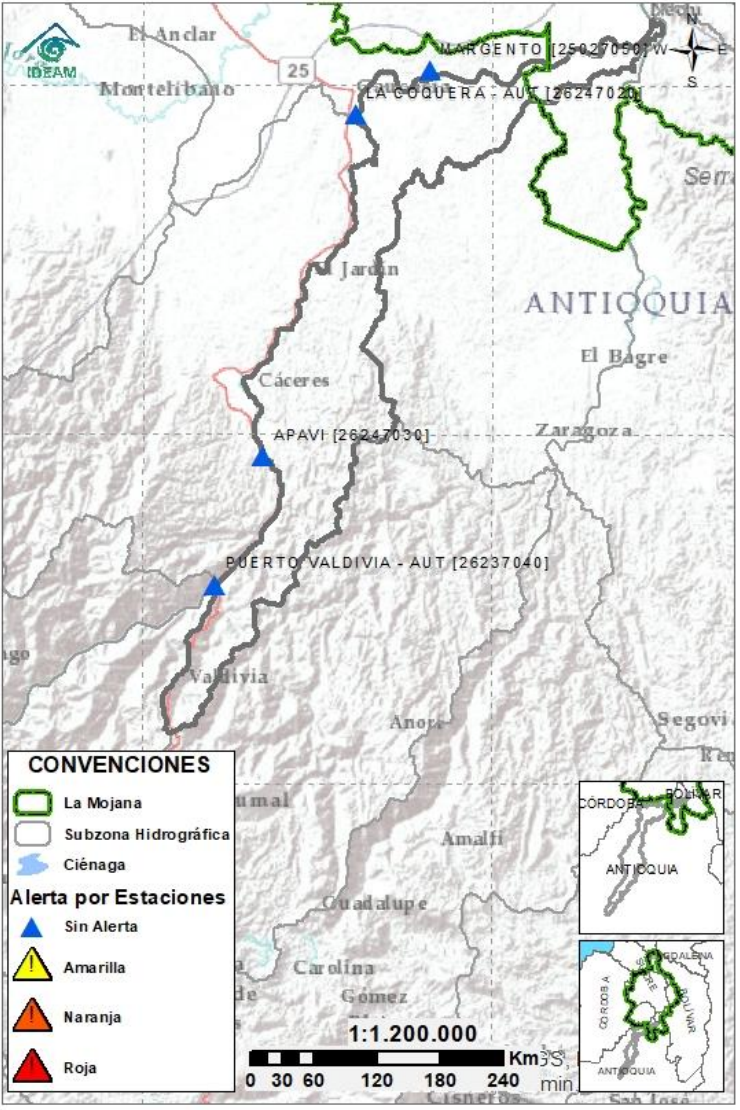
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Se observa ascenso de los niveles, con algunas fluctuaciones, en el río Cauca a la altura de los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda, Majagual (Sucre), Achí (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba.

2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



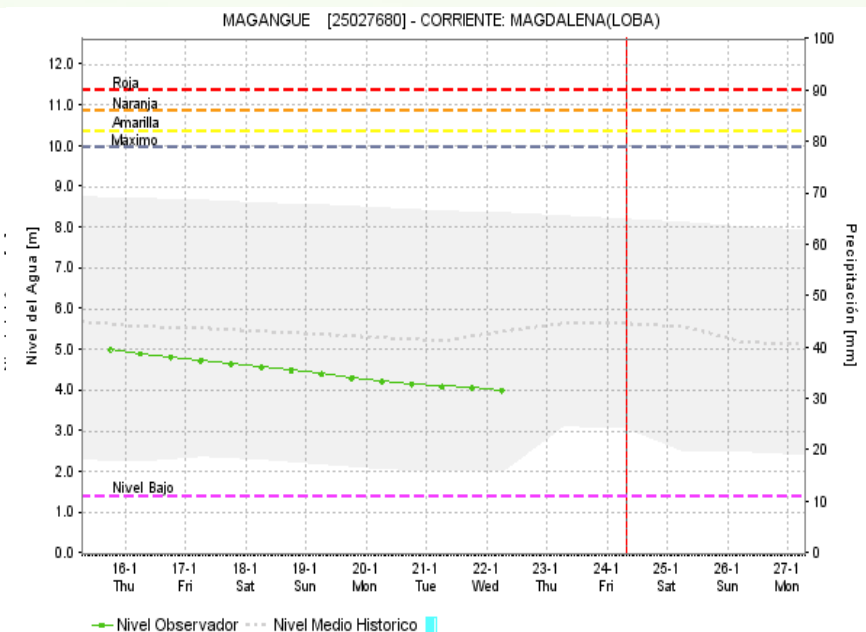
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí	Sin alerta	Se presenta ascenso en los niveles del río Nechí debido a las últimas precipitaciones presentadas en la zona.

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	Se observa descenso gradual de los niveles en el río Cauca entre los municipios de Puerto Valdivia y Nechí.

Mojana
CLIMA Y VIDA
APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



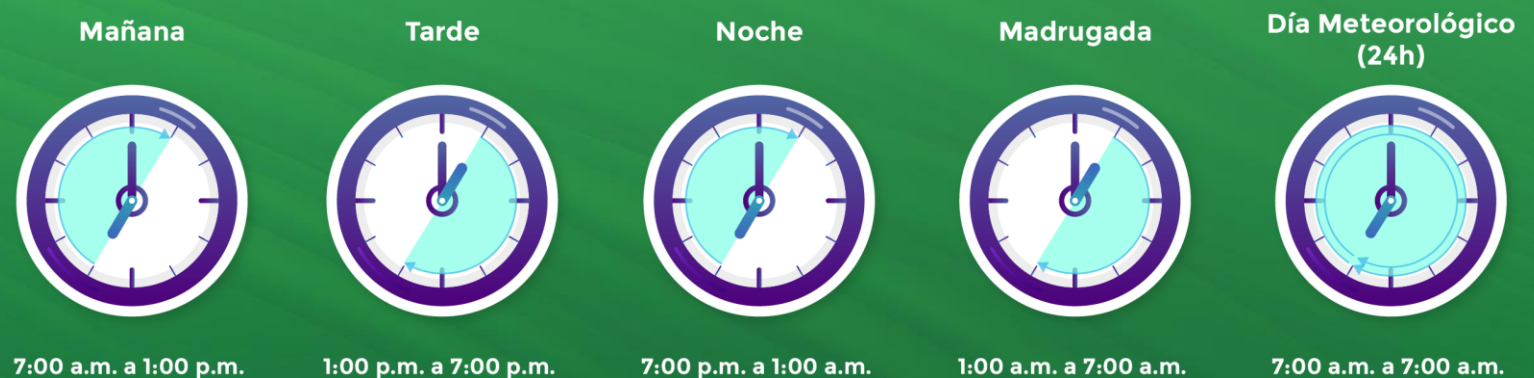
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato	Sin alerta	Niveles estables en el río Magdalena, en el tramo comprendido entre las poblaciones de Coyongal y Magangué.



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:

AARON OMAÑA-RAFAEL MUNDARAY, Meteorólogo:
ROCÍO ALEJANDRA SANCHEZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

JAIRO VELEZ, Apoyo SIG
KEVIN PEREZ, Estadístico
MAYERLIN SANDOVAL, Comunicadora

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

