



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

Bogotá D.C, 17 de enero de 2020
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 054

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

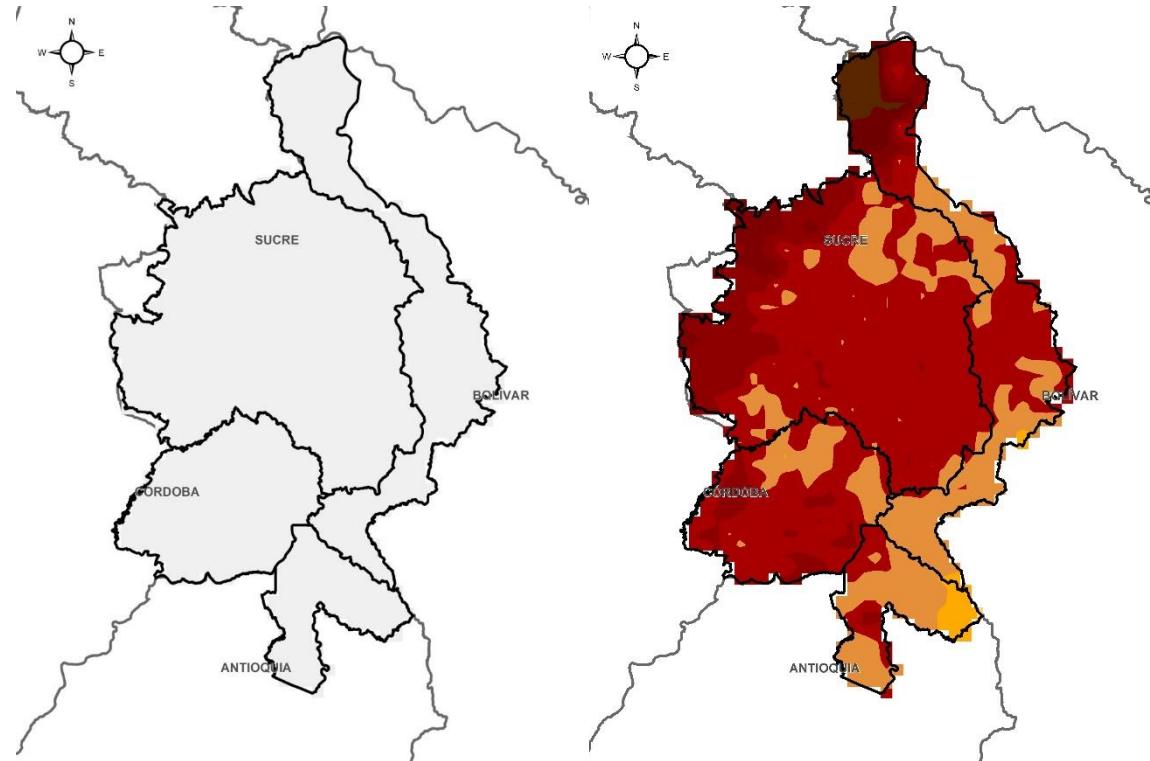
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

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.

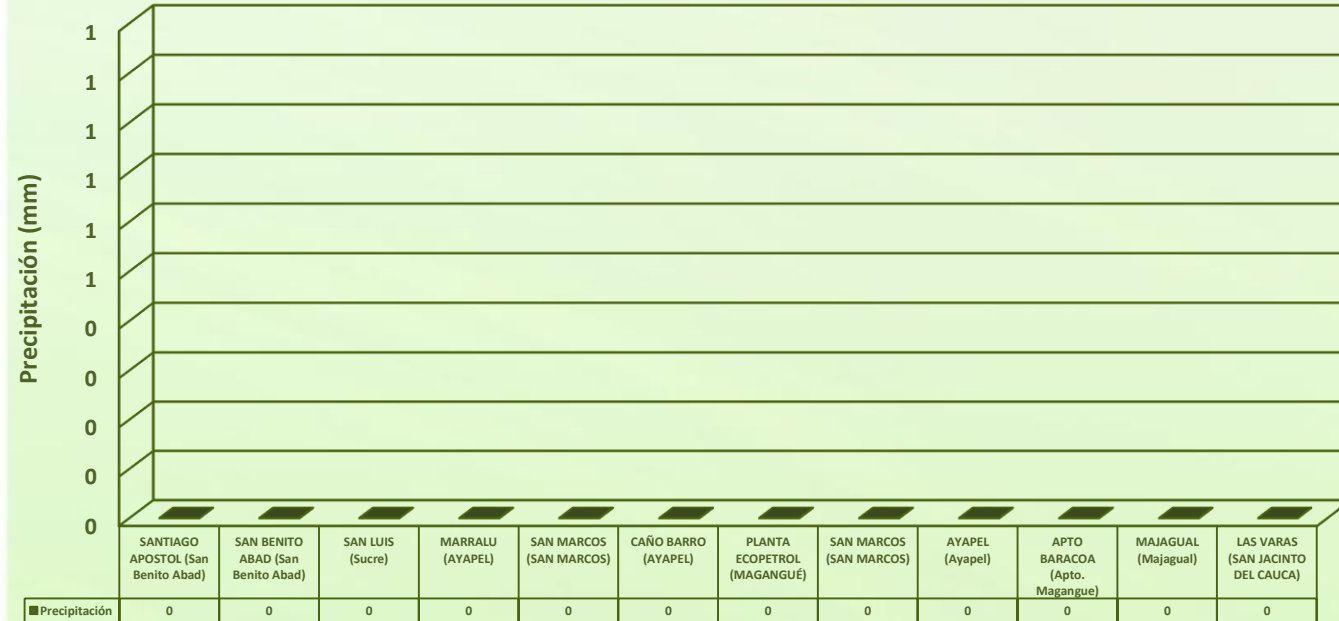
1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES



Precipitación acumulada
15/01/2020(07:00)-16/01/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM, 2020

Temperatura superficial Máxima por
estimación Satelital 15/01/2020
Fuente: IDEAM, 2020

Lluvia registrada 15 de enero de 2020

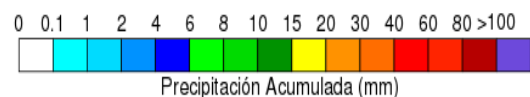
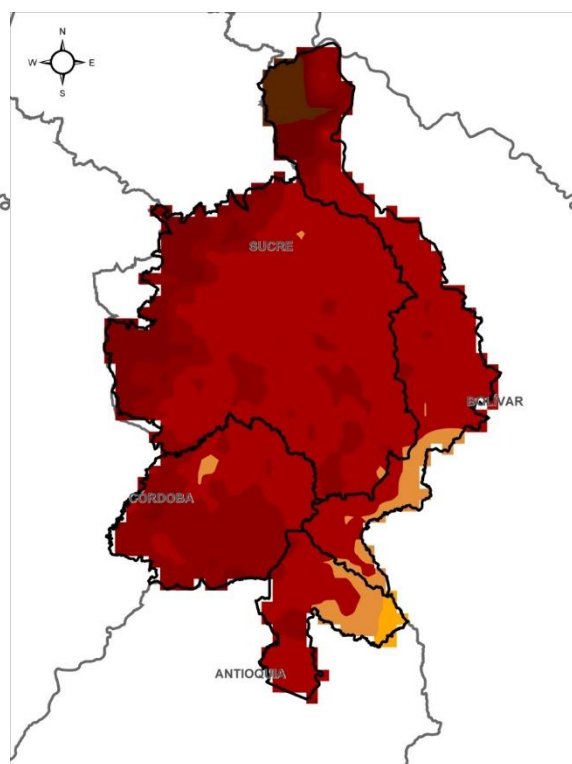


RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 15 DE ENERO

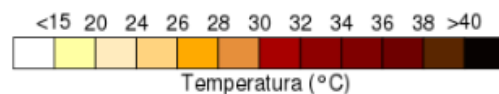
Precipitación: Durante la jornada de ayer hubo predominio de condiciones secas para La Mojana. No se registraron precipitaciones.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 35,5°C a las 16:00 horas y una mínima de 25°C en horas de la madrugada del jueves. La zona más cálida se ubicó al nor-occidente de La Mojana.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

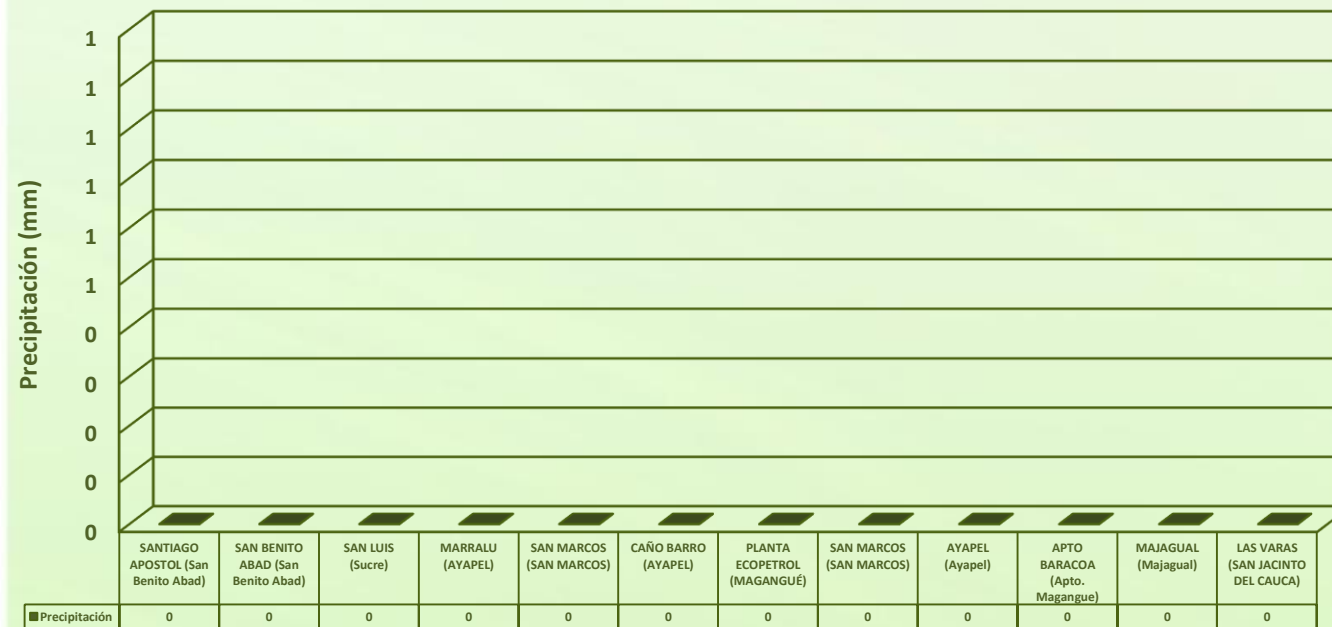


Estimación de precipitación acumulada
16/01/2020(07:00)-17/01/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM, 2020



Temperatura superficial máxima por
estimación Satelital 16/01/2020
Fuente: IDEAM, 2020

Lluvia registrada 16 de enero de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 16 DE ENERO

Precipitación: El día de ayer predominaron condiciones de tiempo seco sobre La Mojana acompañadas de cielo parcialmente cubierto. Las estaciones no registraron precipitación.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 35,8°C a las 16:00 horas y una mínima de 24,1°C en horas de la madrugada del viernes. La zona más cálida se ubicó al norte de La Mojana Bolivareense.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

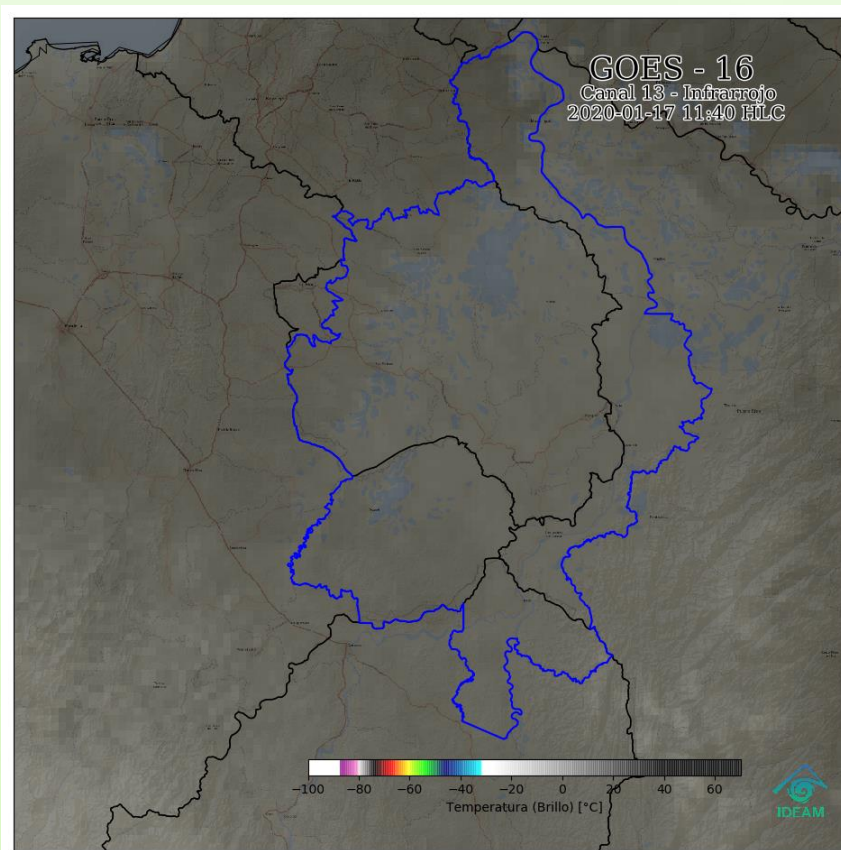


Imagen de satélite IR 11:40 HLC
Fuente: IDEAM, 2020

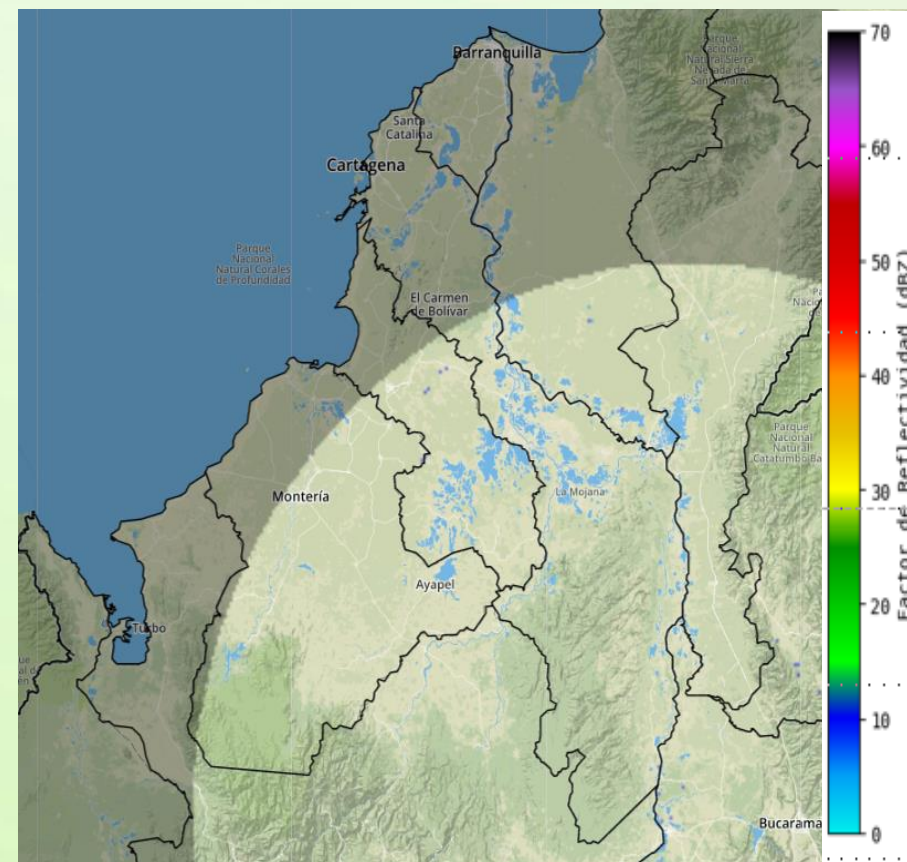
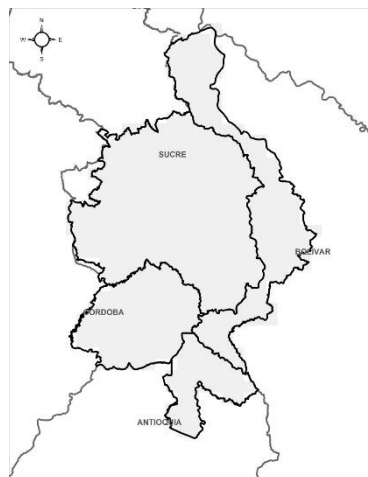


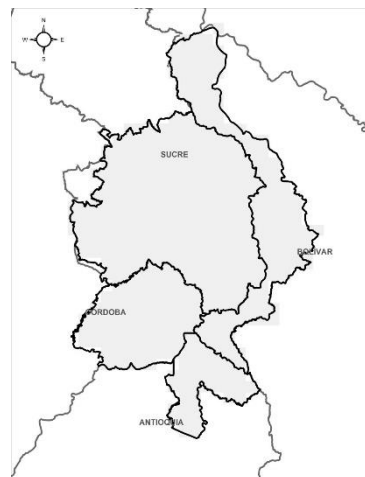
Imagen de radar Barrancas 11:30HLC
Fuente: IDEAM, 2020

Recientemente sobre La Mojana se mantiene cielo despejado y una temperatura media de 33,9°C a las 11:00 HLC .

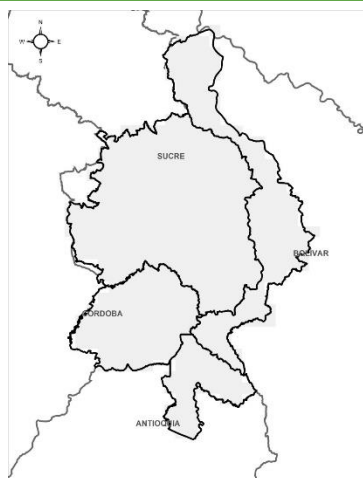
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



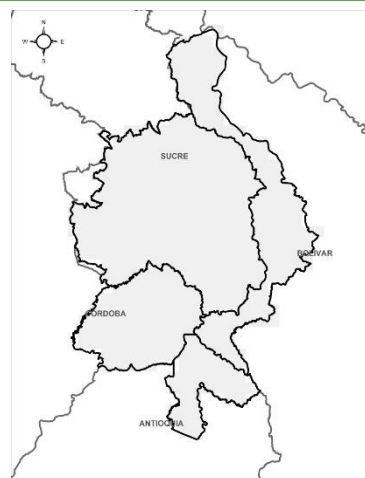
TARDE DEL 17 DE ENERO



NOCHE DEL 17 DE ENERO



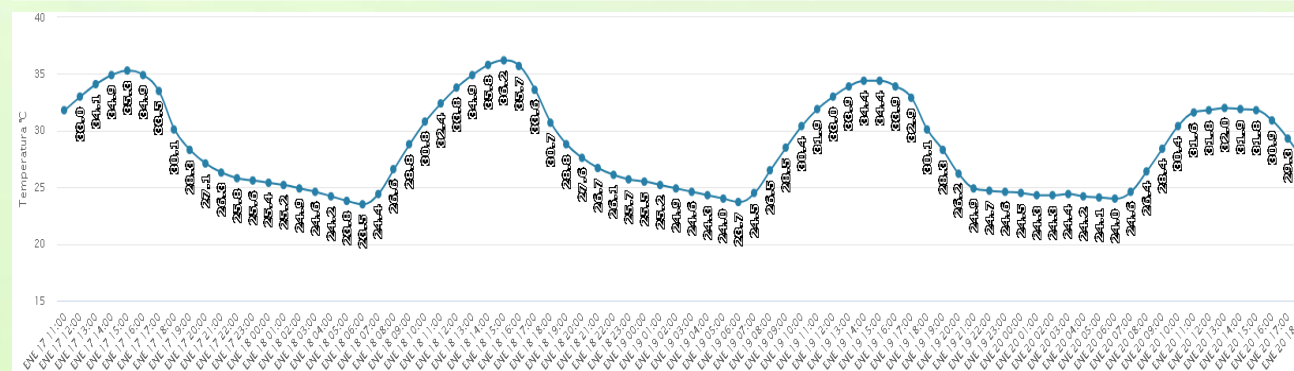
ACUMULADO 17 AL 18 DE ENERO



ACUMULADO 18 AL 19 DE ENERO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
VIERNES 17 de enero	Tarde	36°C	Despejado	Sin lluvias	10%
	Noche	28,3 °C	Parcialmente cubierto	Sin lluvias	10%



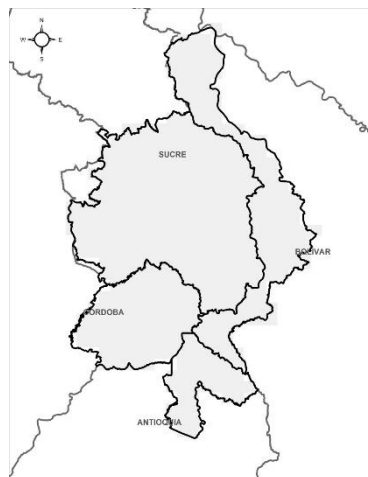
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL FIN DE SEMANA

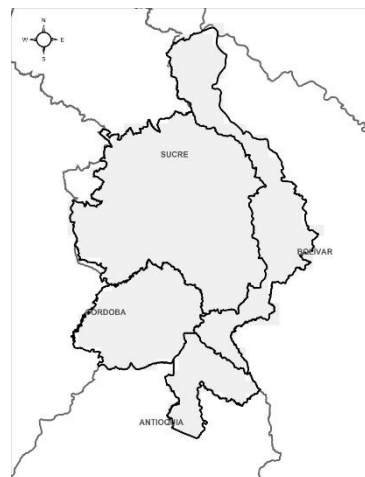
Precipitación: Para este fin de semana se prevé que el buen tiempo predomine a lo largo del territorio Mojanero.

Temperatura: Durante la tarde de hoy se pronostica una temperatura máxima de 36,5°C sobre La Mojana Bolivarenses y mínima de 23,7 °C en la madrugada del día de mañana sobre El Bajo Cauca. Las sensaciones térmicas máximas para los siguientes dos días oscilarán entre los 38°C y 41°C.

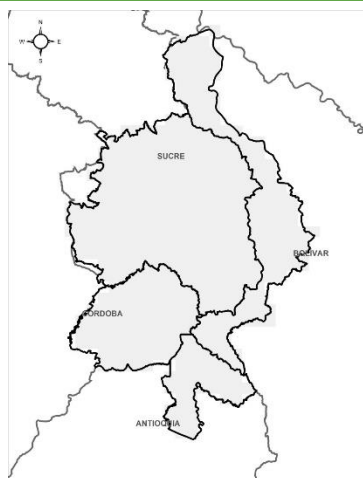
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



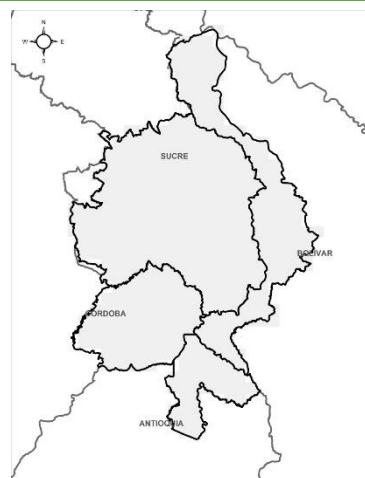
TARDE DEL 17 DE ENERO



NOCHE DEL 17 DE ENERO



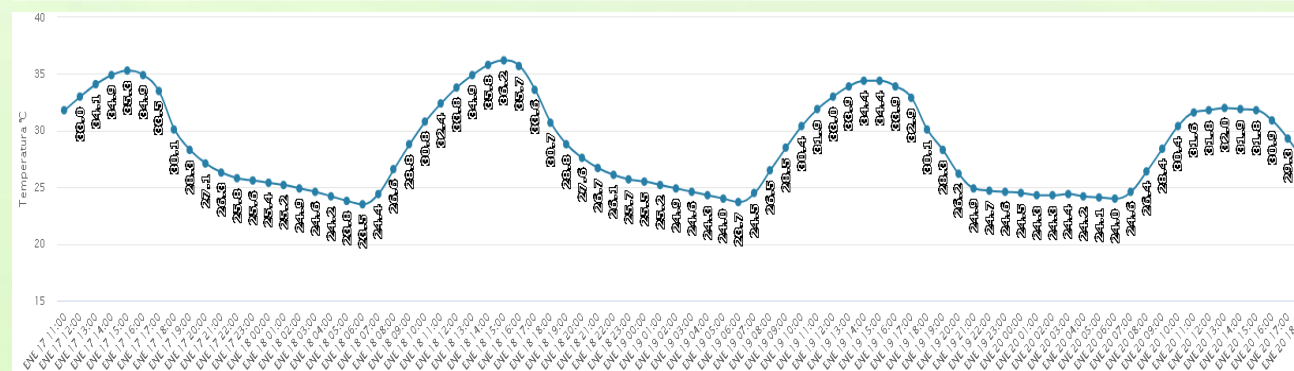
ACUMULADO 17 AL 18 DE ENERO



ACUMULADO 18 AL 19 DE ENERO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
VIERNES 17 de enero	Tarde	36°C	Despejado	Sin lluvias	10%
	Noche	28,3 °C	Parcialmente cubierto	Sin lluvias	10%



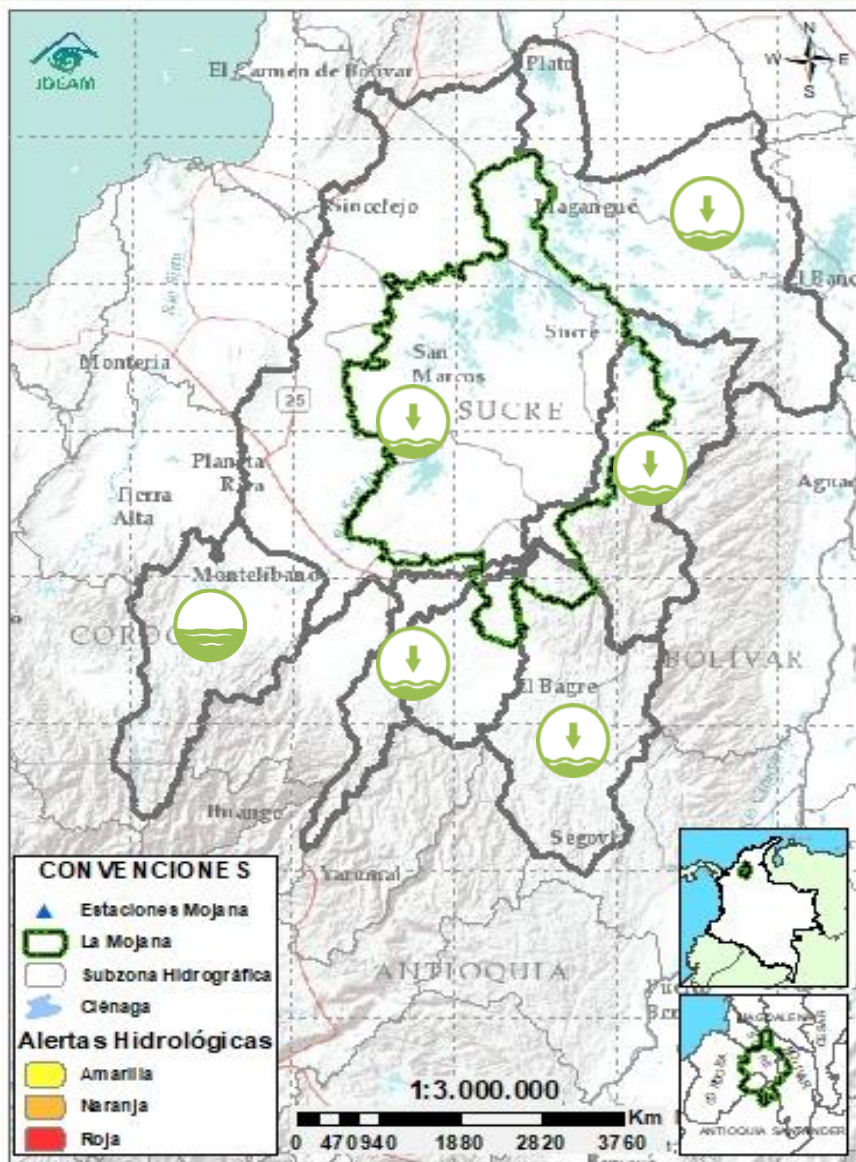
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL FIN DE SEMANA

Precipitación: Para este fin de semana se prevé que el buen tiempo predomine a lo largo del territorio Mojanero.

Temperatura: Durante la tarde de hoy se pronostica una temperatura máxima de 36,5°C sobre La Mojana Bolivarenses y mínima de 23,7 °C en la madrugada del día de mañana sobre El Bajo Cauca. Las sensaciones térmicas máximas para los siguientes dos días oscilarán entre los 38°C y 41°C.

2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 16/01/2020

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.

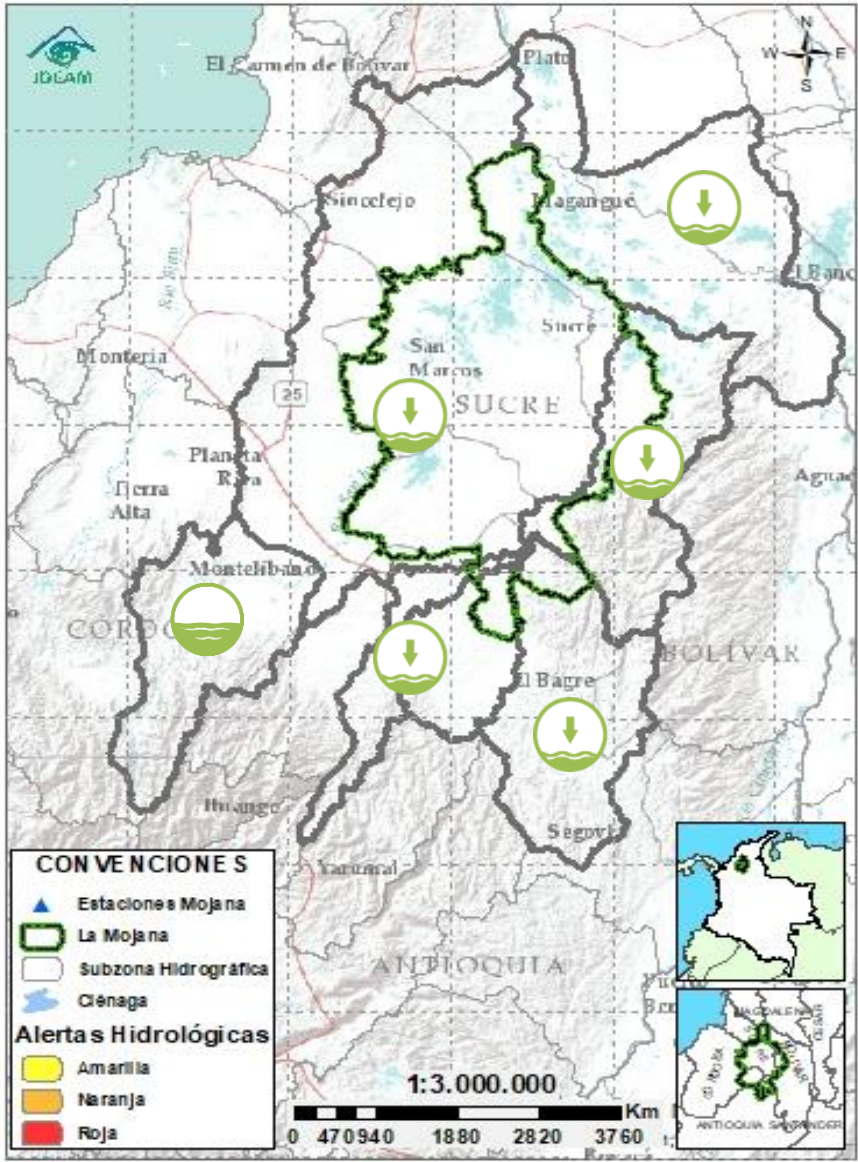


Alerta AMARILLA

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.

2.2 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES

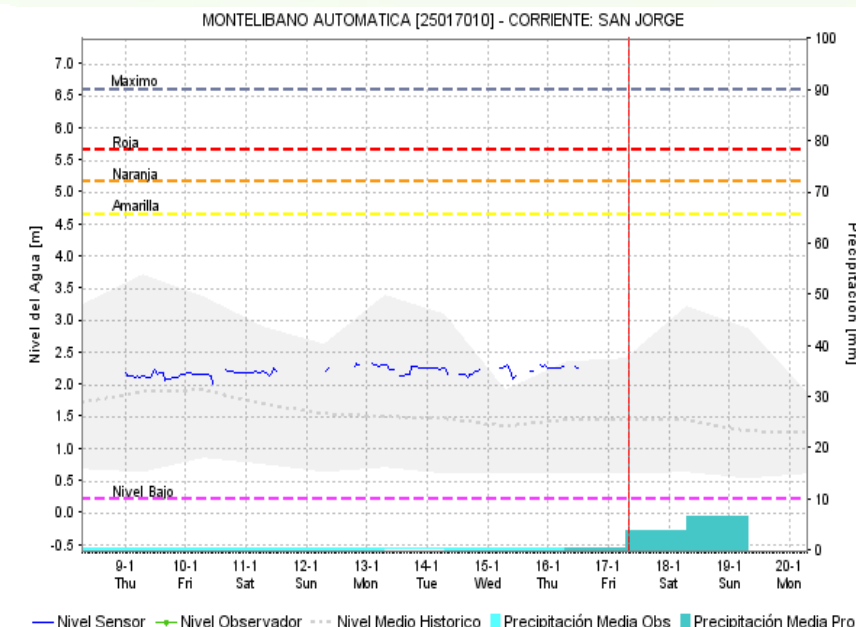
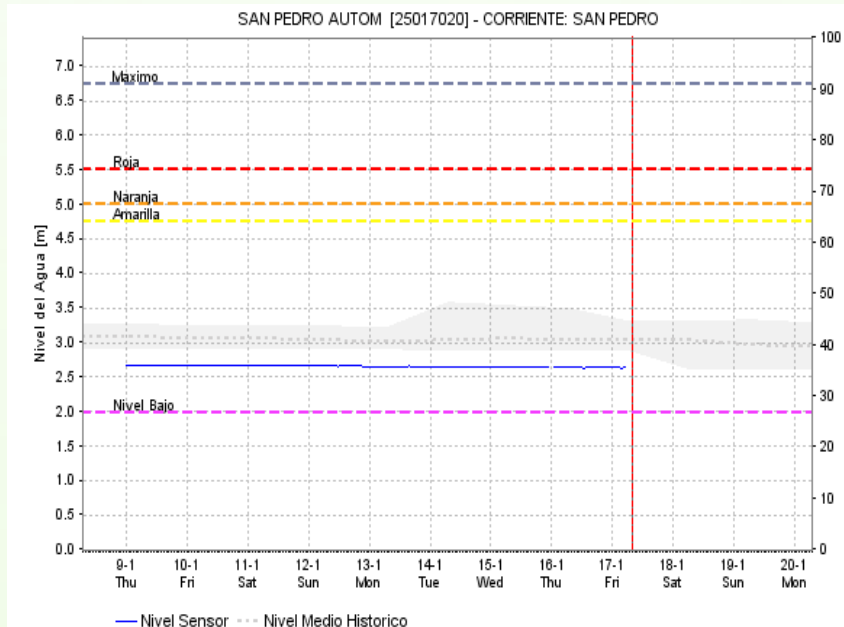


Descripción condiciones hidrológicas: Persiste la tendencia al descenso gradual de los niveles en las cuencas de los ríos San Jorge, Directos al Cauca (entre Puerto Valdivia y Nechí), Directos al Bajo Cauca (ciénaga de la Raya entre Nechí y Brazo de Loba), Bajo Nechí y Bajo Magdalena (entre el Banco y El Plato); se prevé que dicha tendencia continúe el día de hoy y durante el transcurso del fin de semana, dada la condición seca pronosticada para la región de La Mojana.

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	Se mantienen 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	Niveles en descenso en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños asociado; se prevé que esta condición persista para los próximos días.
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge	Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Se mantiene el descenso gradual de los niveles del 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 el descenso, con algunas fluctuaciones, en los niveles del río Nechí, se prevé que este comportamiento persista a lo largo del fin de semana.
Sin alerta	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Niveles en descenso en el río Cauca entre los municipios de Puerto Valdivia y Nechí, condición predominante para los próximos días.
Sin alerta	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre el Banco y Plato	Descenso con ligeras fluctuaciones en los niveles del río Magdalena, en el tramo comprendido entre las poblaciones de Coyongal y Magangué.

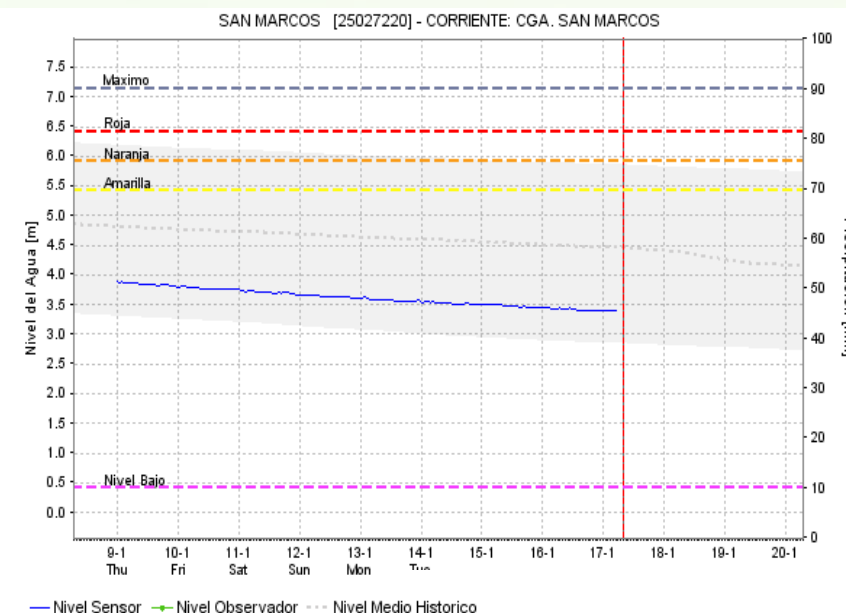
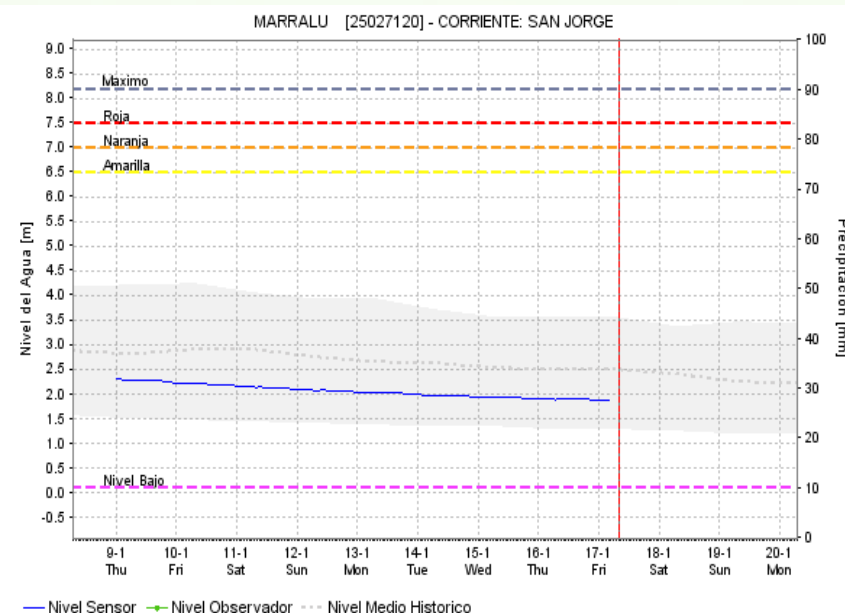
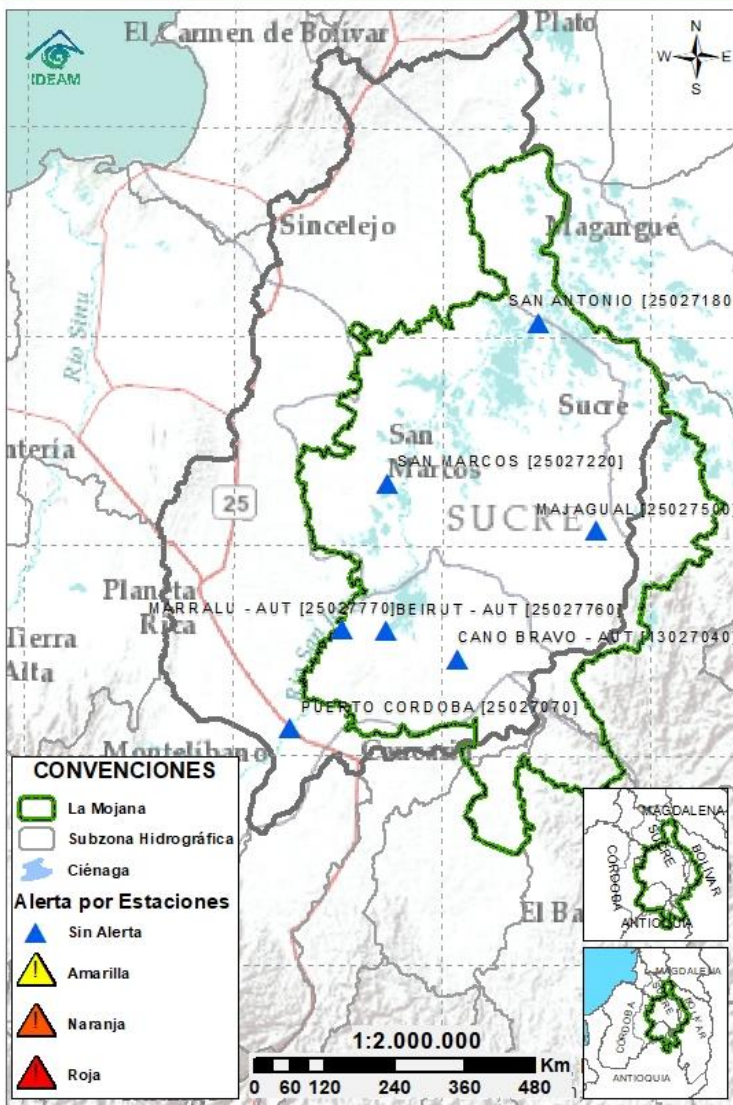
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
Nota 3: El IDEAM recomienda a la población ribereña estar muy 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	Se mantienen los niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge y en su tributario el río San Pedro; se prevé que este comportamiento persista a lo largo del fin de semana.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



Subzona
hidrográfica

Alerta

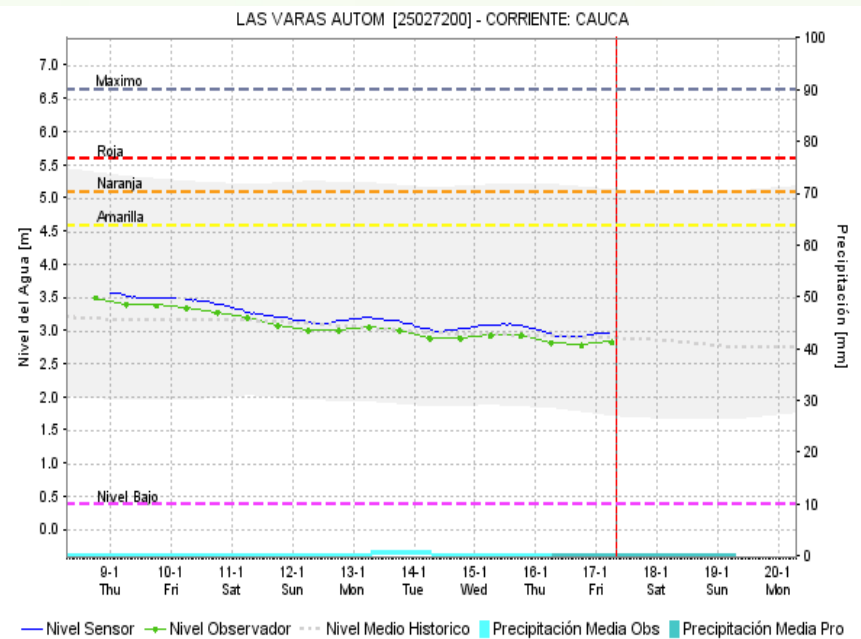
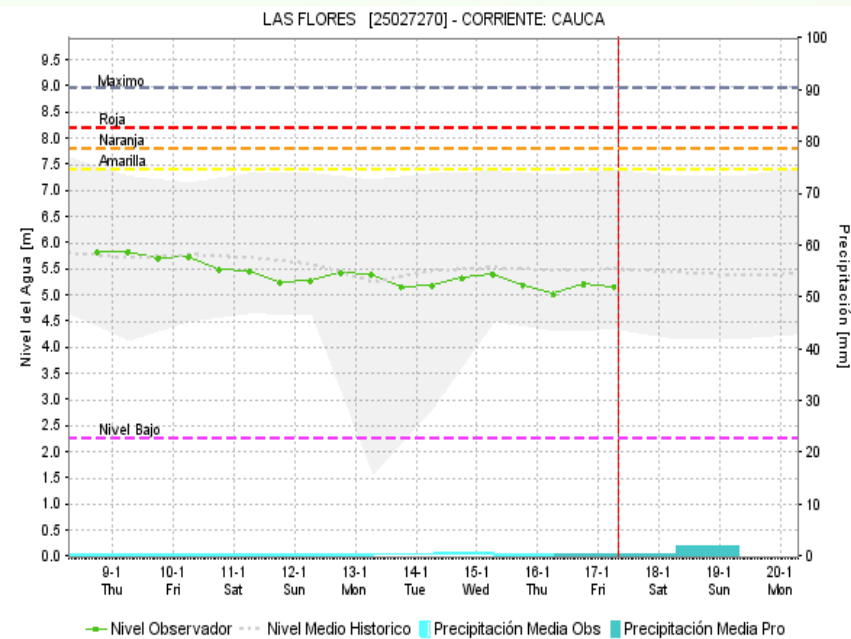
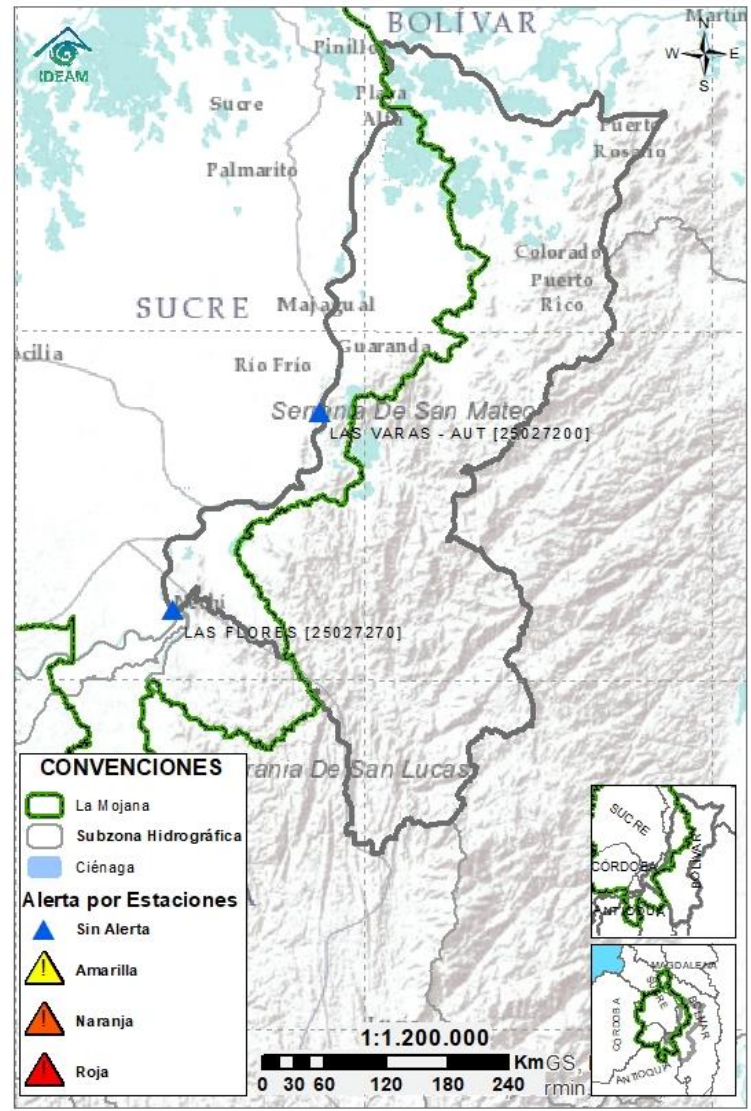
Descripción

Cuenca baja
del río San
Jorge

Sin
alerta

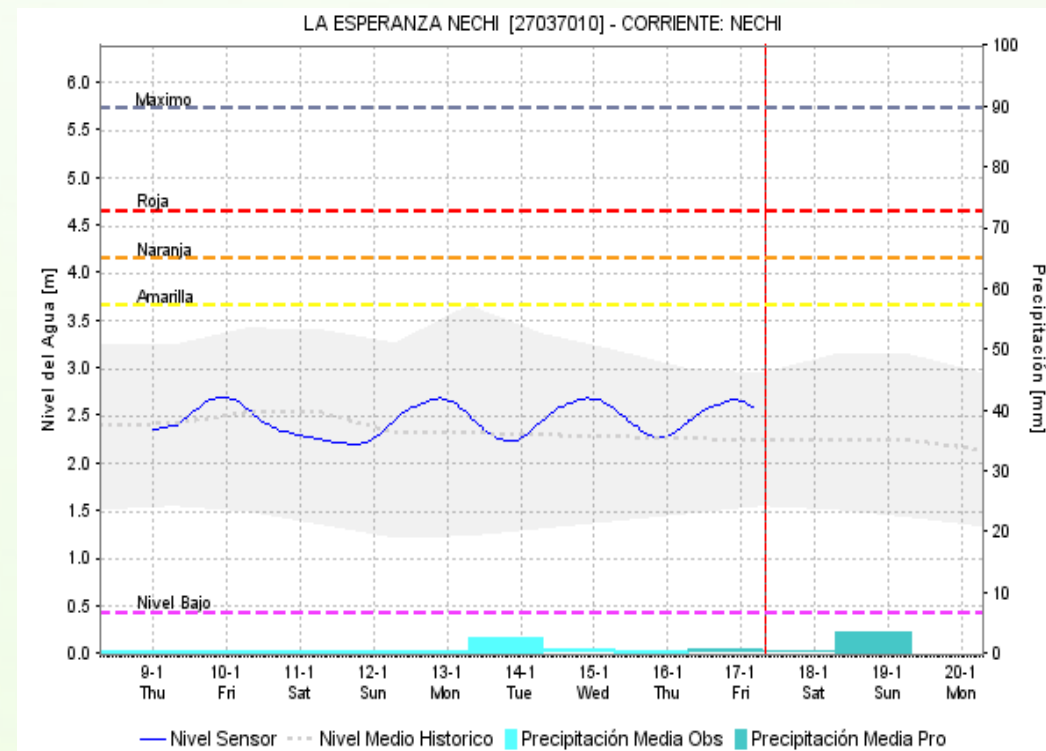
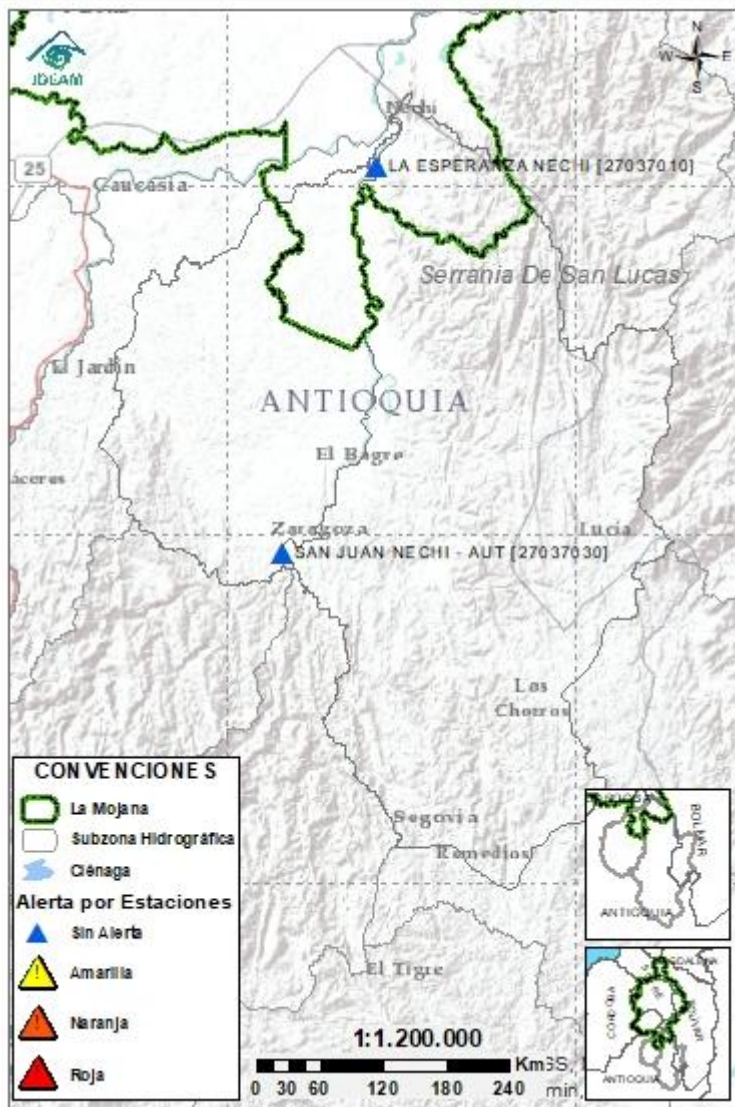
Continúa el descenso gradual de los niveles en el río San Jorge, así como del sistema de ciénagas y caños asociado; actualmente los niveles se encuentran por debajo de la media histórica.

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	Continúa el descenso en los niveles del río Cauca a la altura de los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y 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

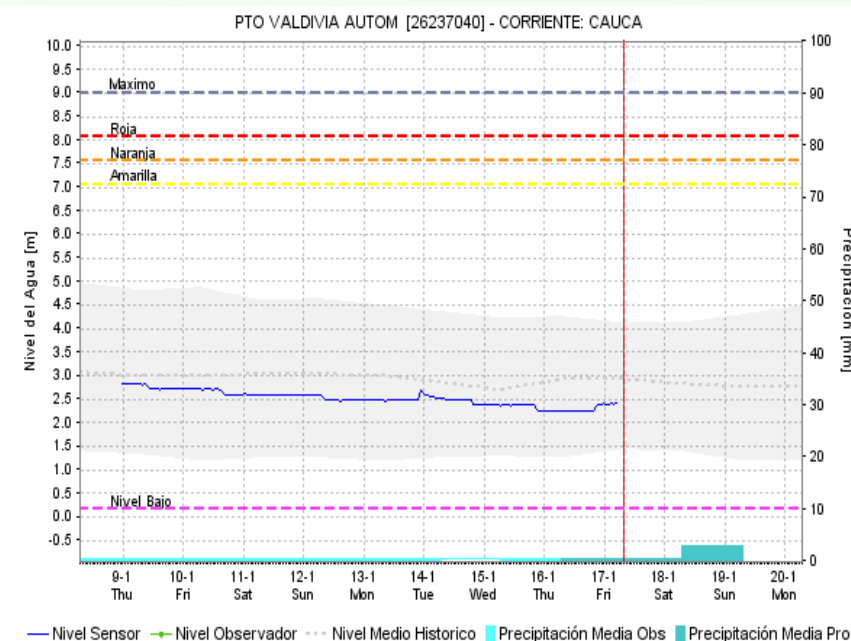
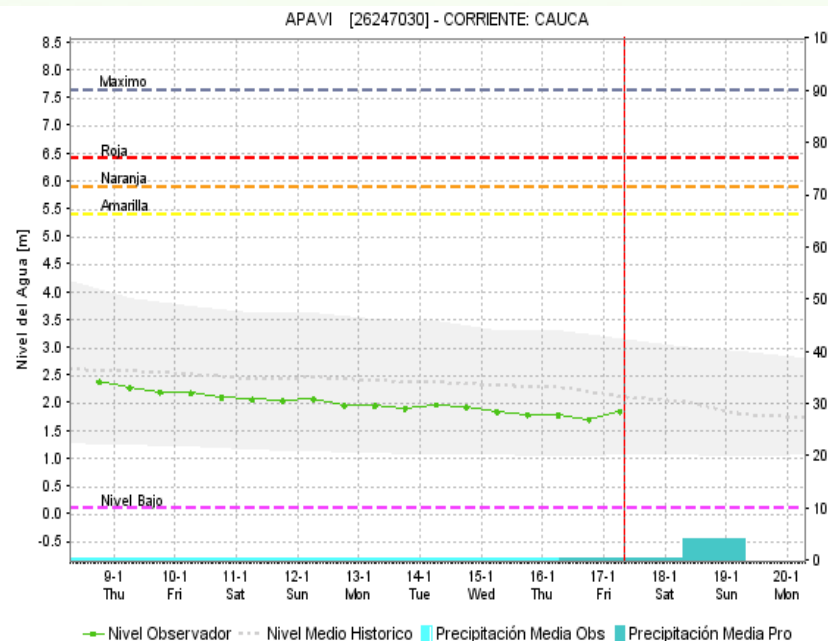
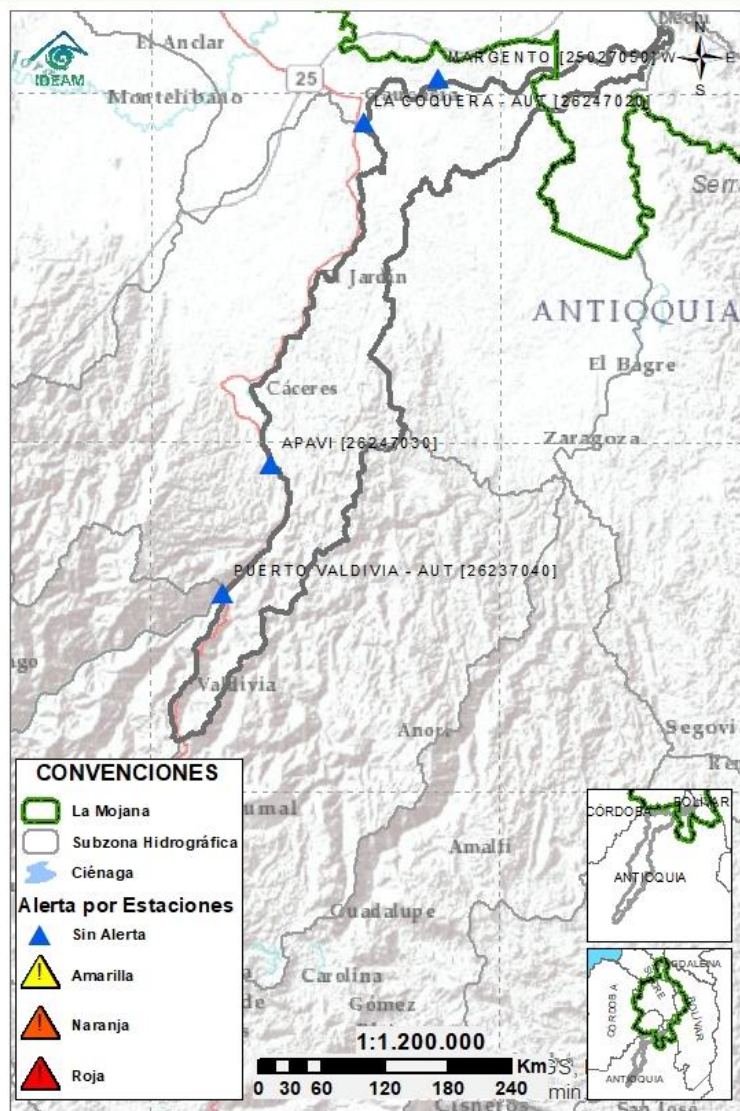
Descripción

Cuenca baja
del río Nechí

Sin
alerta

Persiste el descenso gradual en los niveles en la cuenca baja del río Nechí, con algunas fluctuaciones.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

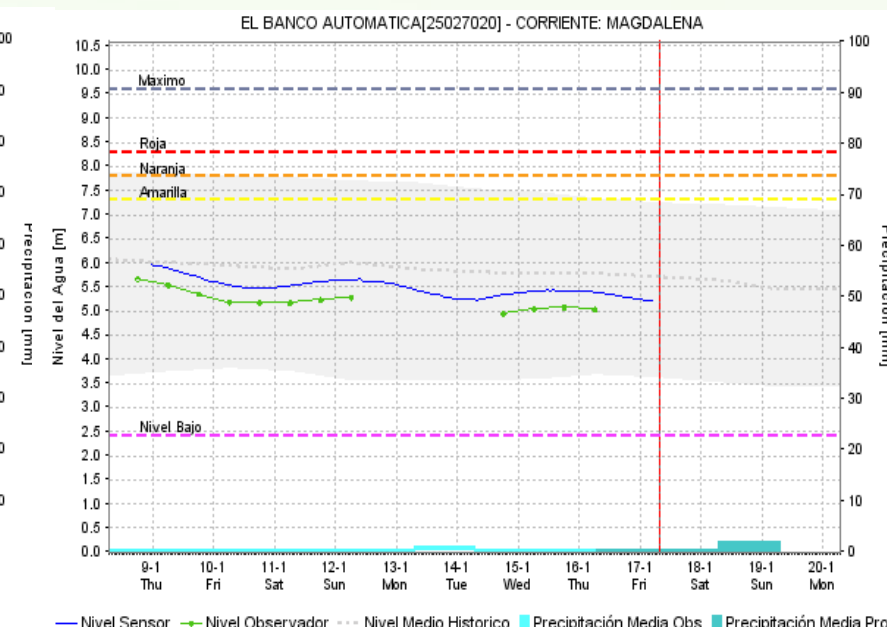
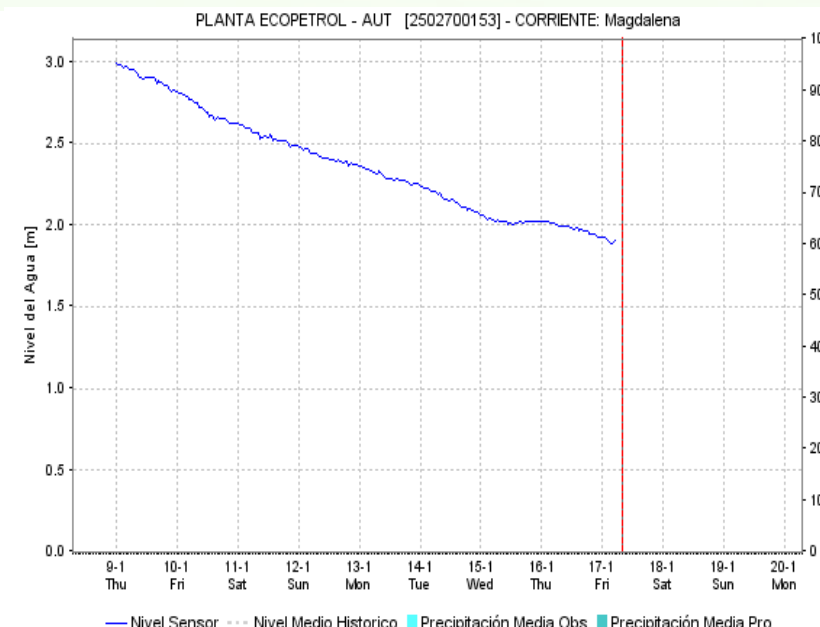
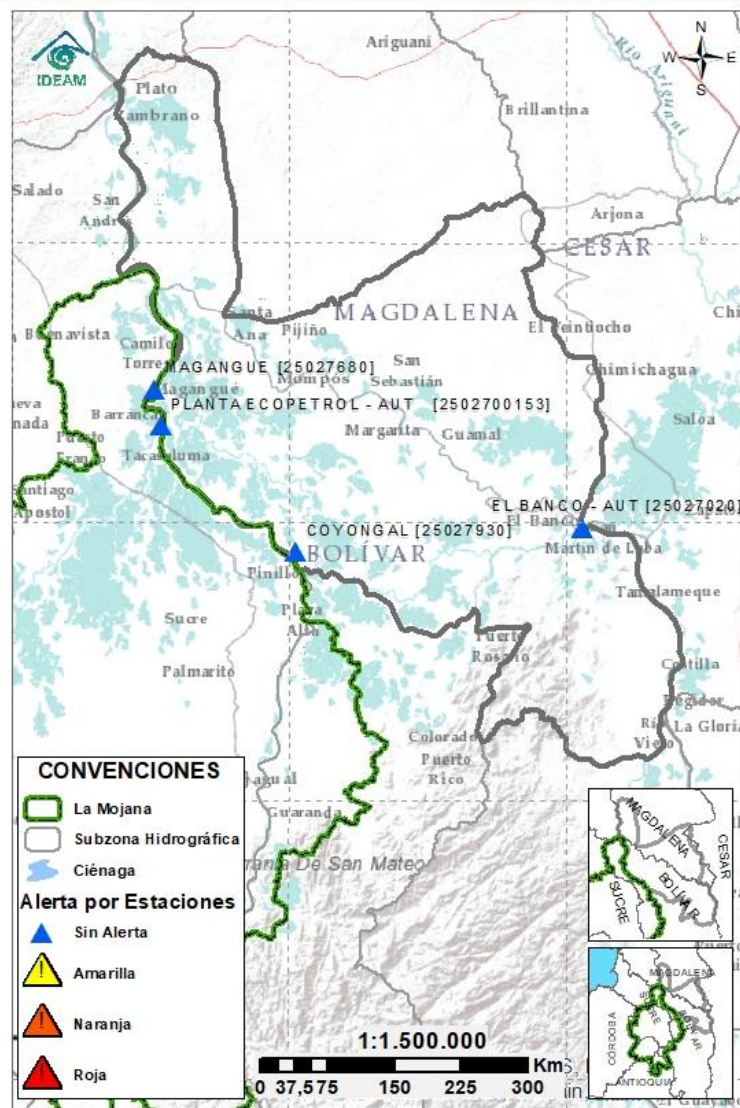
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia
y río Nechí

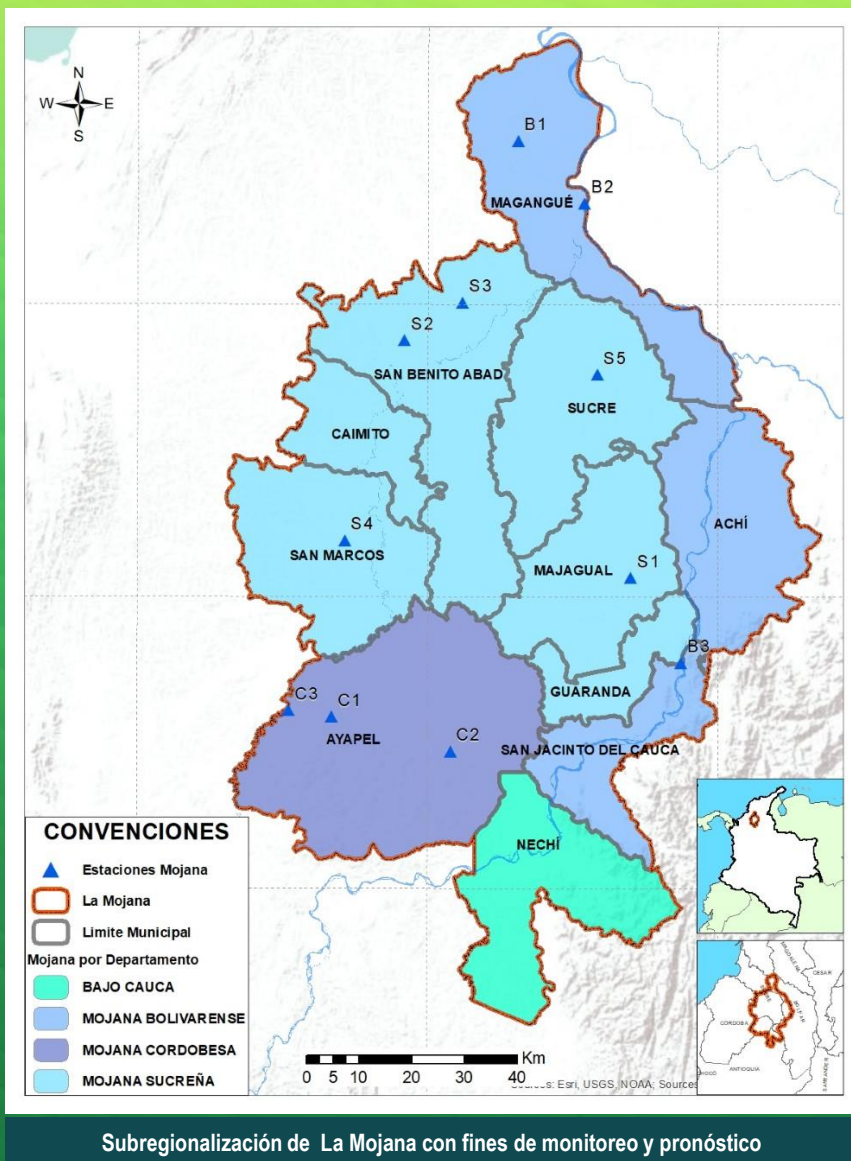
Sin
alerta

Descenso en los niveles del río Cauca entre los municipios de Puerto Valdivia y Nechí; incluso por debajo de la media histórica.

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



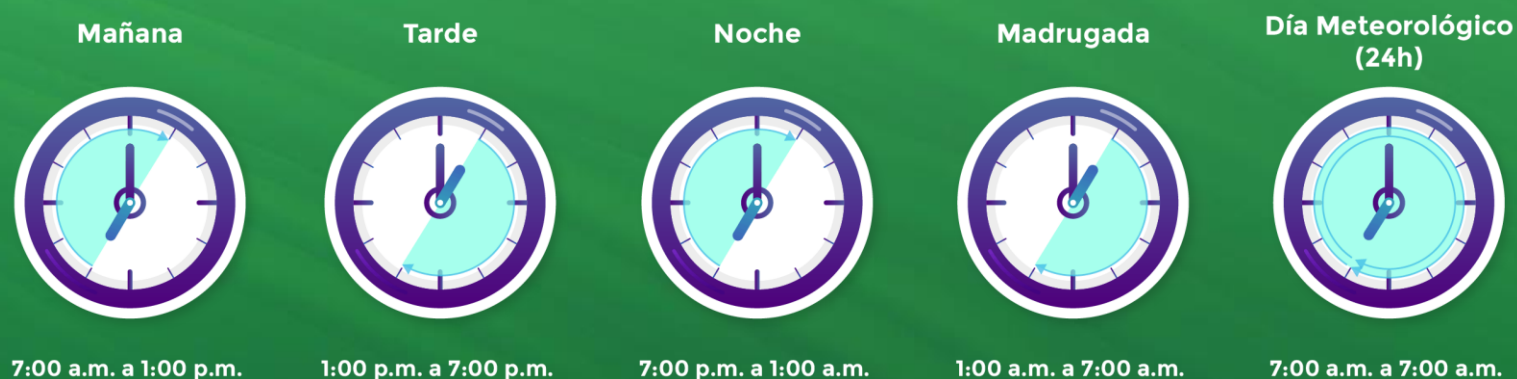
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos Bajo Magdalena entre el Banco y el Plato	Sin alerta	Se mantiene el descenso en los niveles del río Magdalena, en el tramo comprendido entre Coyongal y Magangué, condición que se mantendrá para los próximos días.



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	Córdoba	Convencional	25025030
C2	Caño Barro	Ayapel	Córdoba	Automática	13027040
C3	Marralu	Ayapel	Córdoba	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

