



El ambiente
es de todos

Minambiente

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

Bogotá D.C, 08 de enero de 2020
Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 050

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

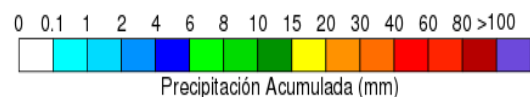
2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

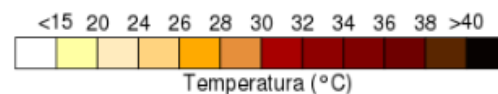
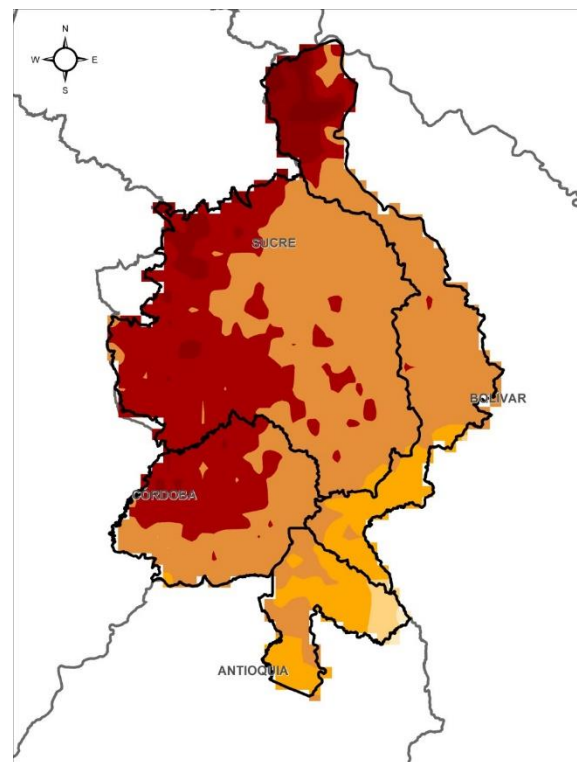
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

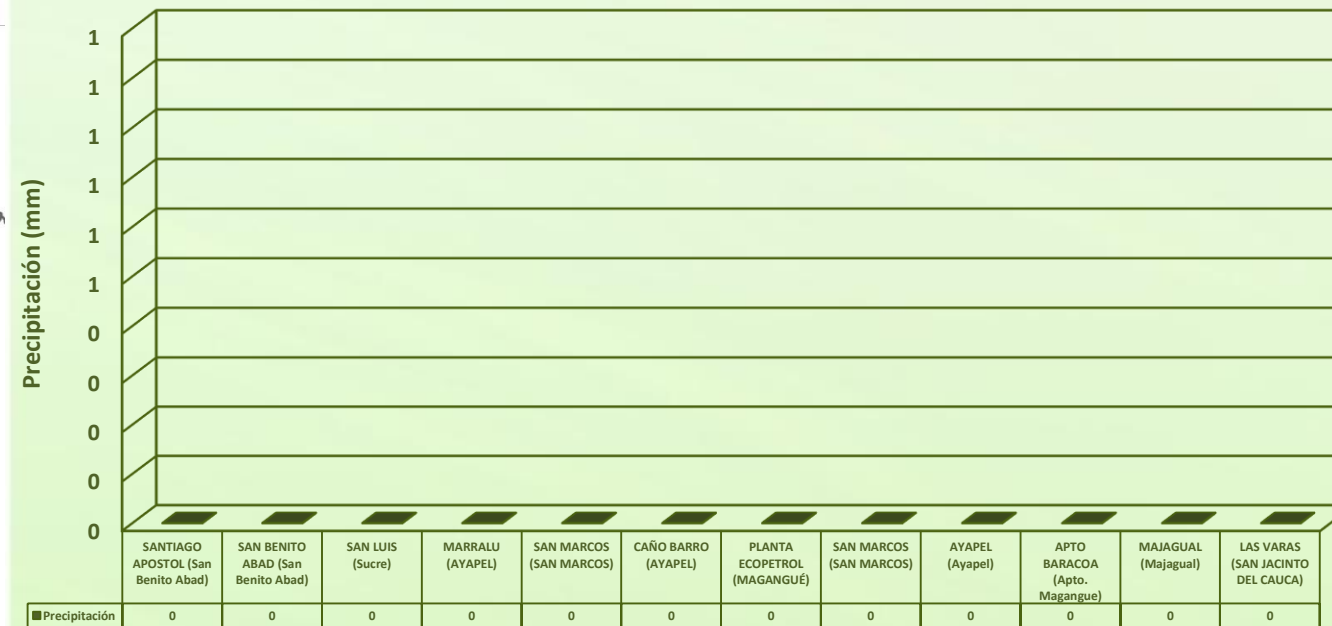


Estimación de Precipitación acumulada
06/01/2020(07:00)-07/01/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM, 2020



Temperatura superficial Máxima por
estimación Satelital 06/01/2020
Fuente: IDEAM, 2020

Lluvia registrada 06 de enero de 2020

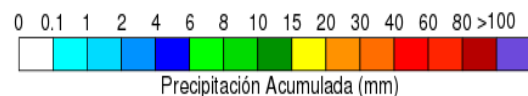


RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 06 DE ENERO

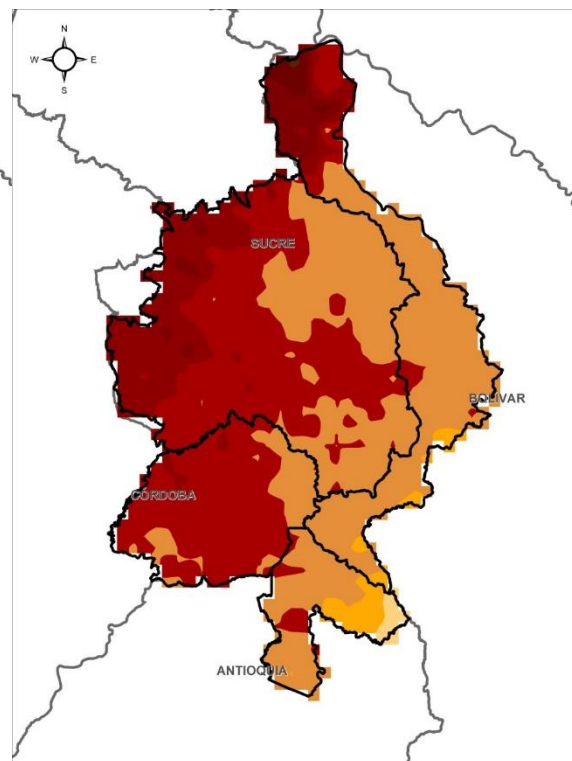
Precipitación: Desde la mañana de ayer predominan condiciones de tiempo seco sobre el territorio Mojanero, dejando altas temperaturas durante el ciclo diurno.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 34,1°C a las 16:00 horas y una mínima de 22,8°C en horas de la madrugada del martes. La zona más cálida se ubico al occidente de La Mojana.

1.1 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ANTECEDENTES

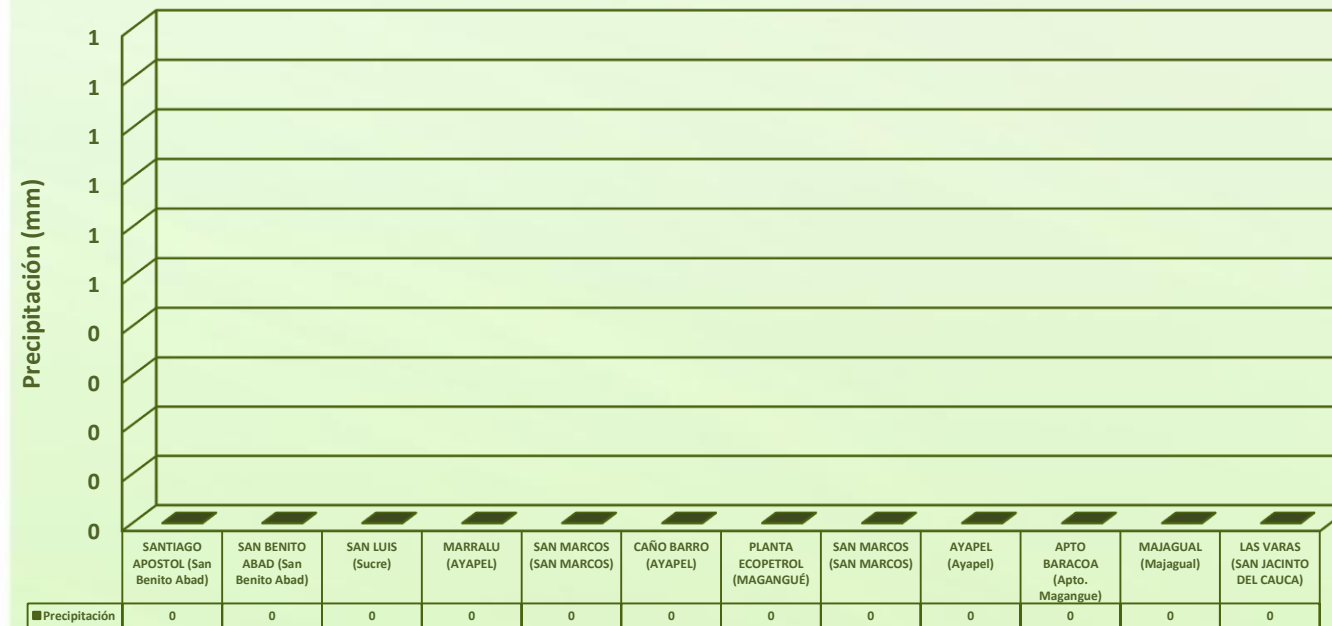


Estimación de Precipitación acumulada
07/01/2020(07:00)-08/01/2020 (07:00).
Fuente: IDEAM, 2020



Temperatura superficial Máxima por
estimación Satelital 07/01/2020
Fuente: IDEAM, 2020

Lluvia registrada 07 de enero de 2020



RESUMEN DE CONDICIONES PARA EL DÍA 07 DE ENERO

Precipitación: En el día 07 de enero las condiciones de buen tiempo acompañado de cielo despejado se extendieron sobre toda la jornada a lo largo del día.

Temperatura: Se registró una temperatura máxima de 34,7°C a las 16:00 horas y una mínima de 23,8°C en horas de la madrugada del miércoles. La zona más cálida se ubico al nor-occidente de La Mojana.

1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

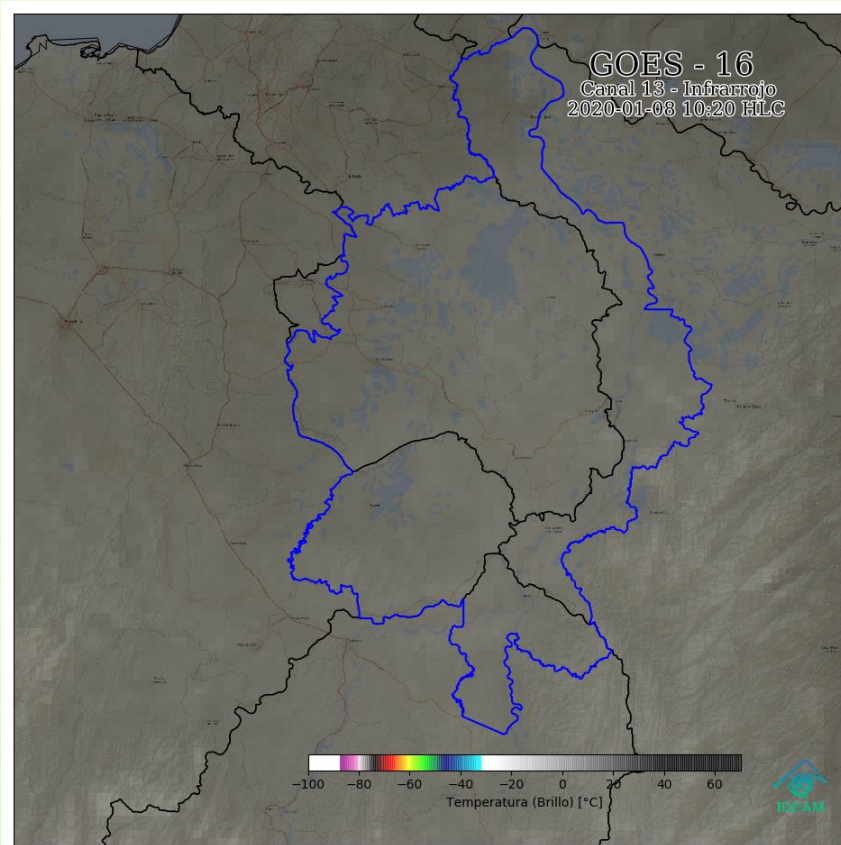


Imagen de satélite IR 10:20 HLC
Fuente: IDEAM, 2020

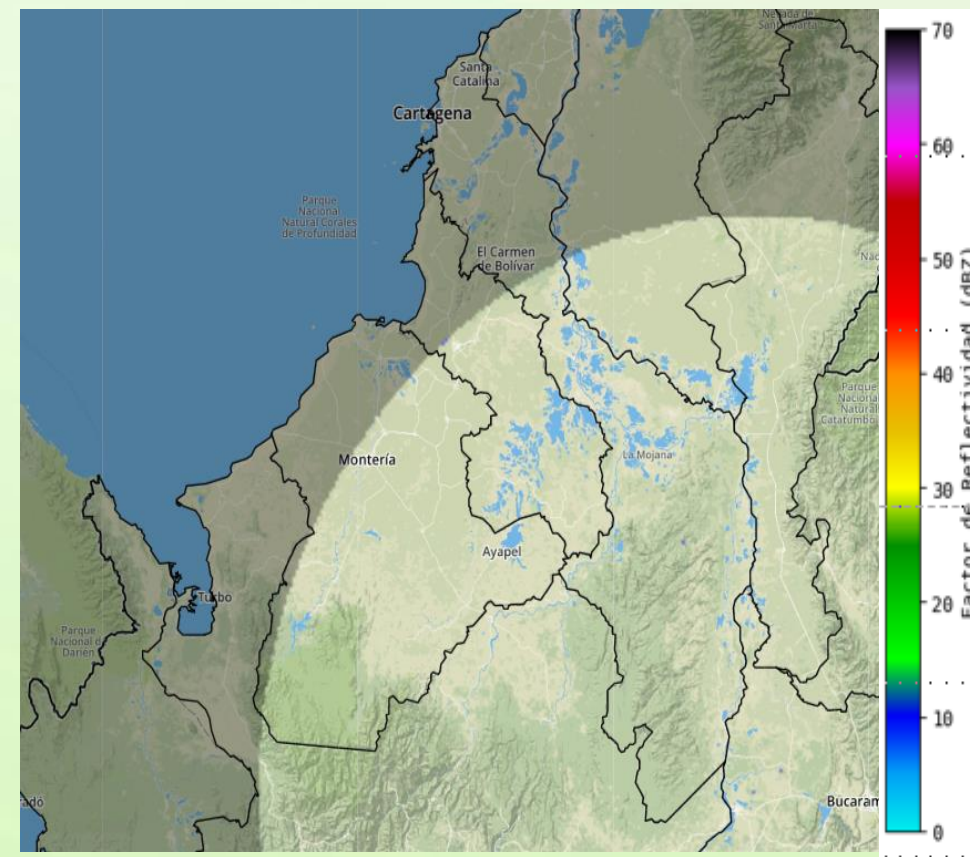
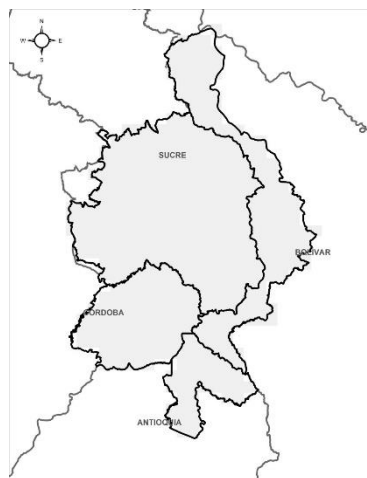


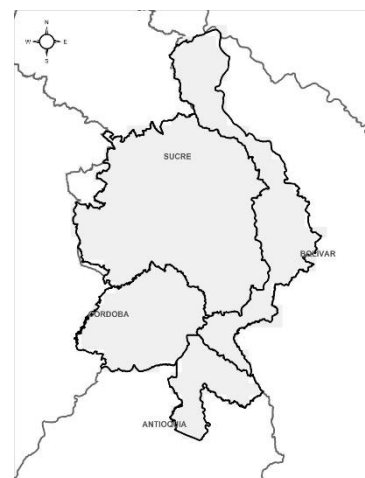
Imagen de radar Barrancas 10:30HLC
Fuente: IDEAM, 2020

Recientemente se ha observado predominio de tiempo seco sobre la región de La Mojana.

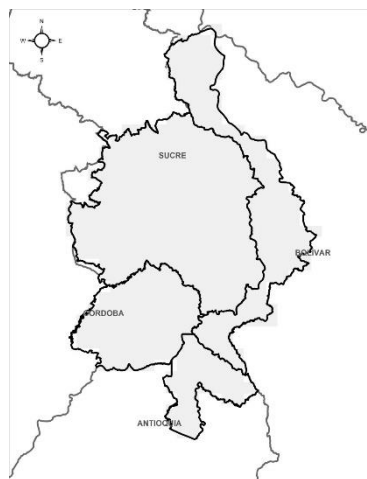
1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



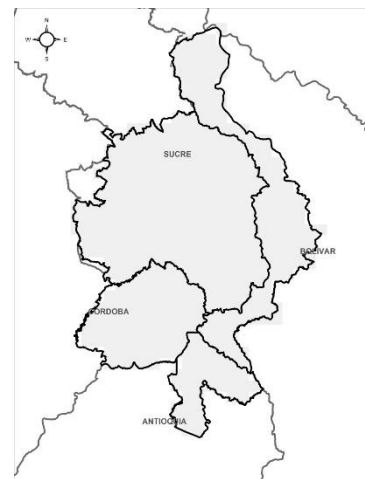
TARDE DEL 08 DE ENERO



NOCHE DEL 08 DE ENERO



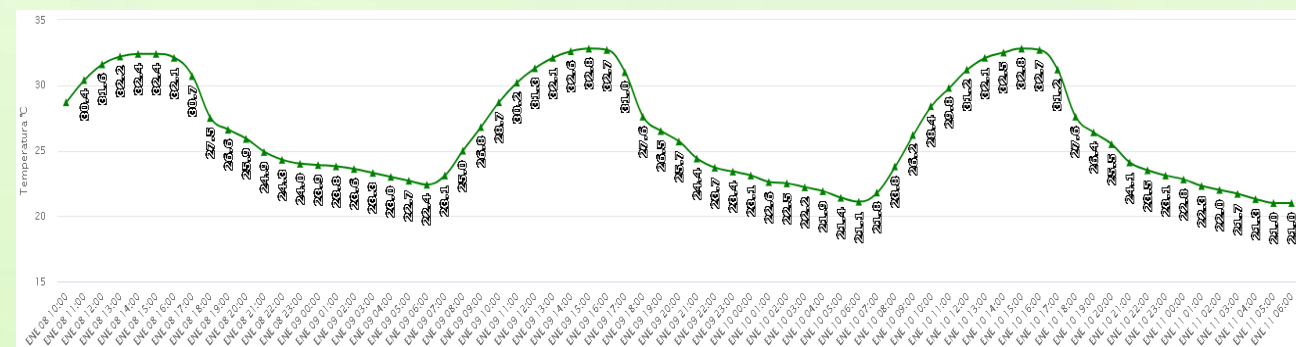
ACUMULADO 08 AL 09 DE ENERO



ACUMULADO 09 AL 10 DE ENERO



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
MIÉRCOLES 08 de enero	Tarde	33,5°C	Despejado	Sin lluvias	10%
	Noche	25,6 °C	Parcialmente cubierto	Sin lluvias	10%



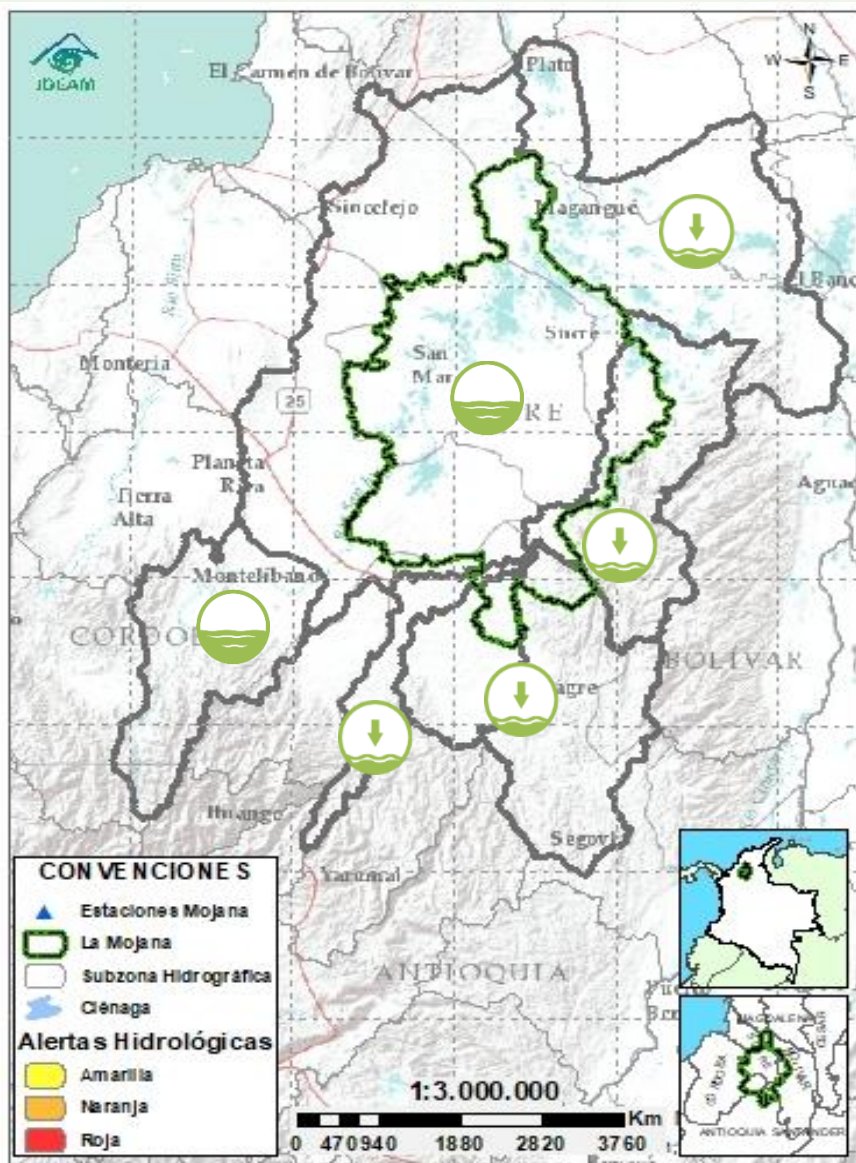
Pronóstico de temperaturas para los próximos 03 días; Fuente IDEAM

PRONÓSTICO PARA EL 08 Y 09 DE ENERO

Precipitación: Para el día de hoy y de mañana se prevé que predominen condiciones de tiempo seco y cielo despejado sobre el territorio Mojanero.

Temperatura: Durante la tarde de hoy se pronostica una temperatura máxima de 33,9°C sobre La Mojana Cordobesa y mínima de 22,3 °C en la madrugada del día de mañana sobre El Bajo Cauca. Las sensaciones térmicas máximas para los siguientes dos días oscilarán entre los 35°C y 38°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.

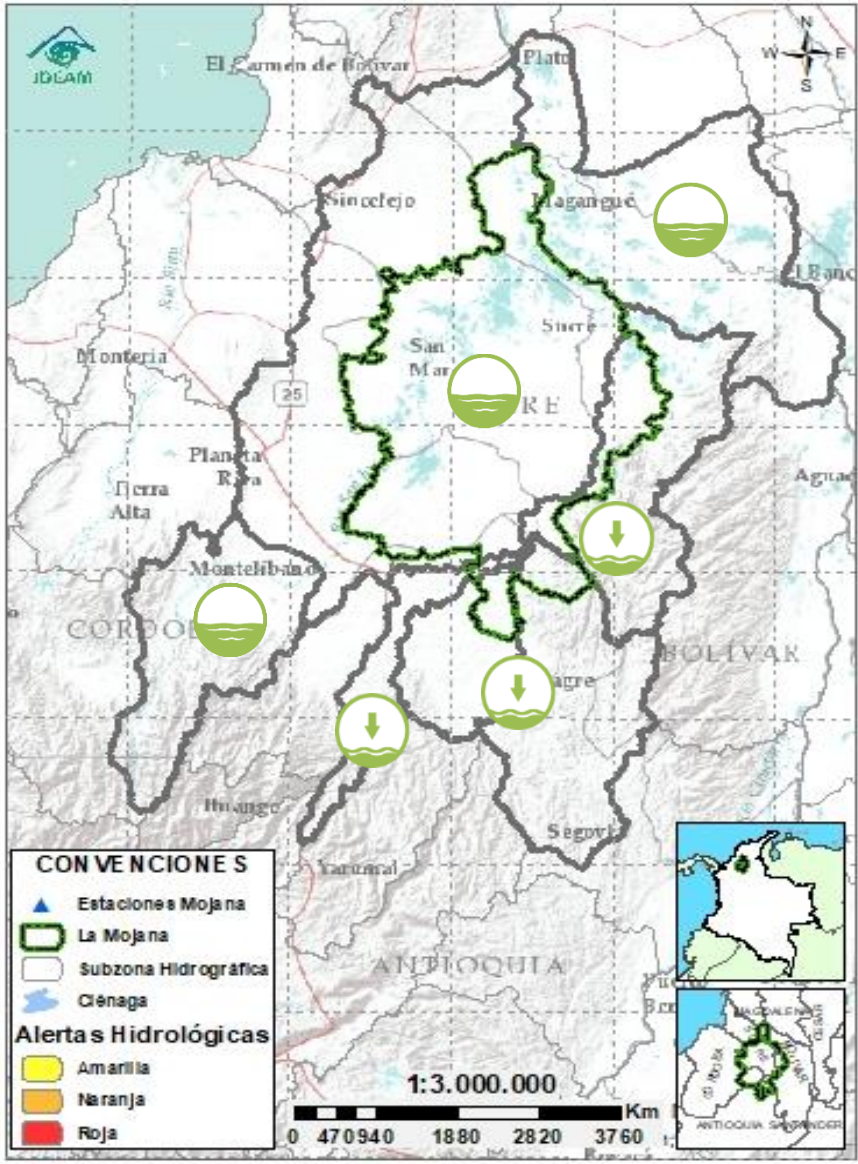


Alerta AMARILLA

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

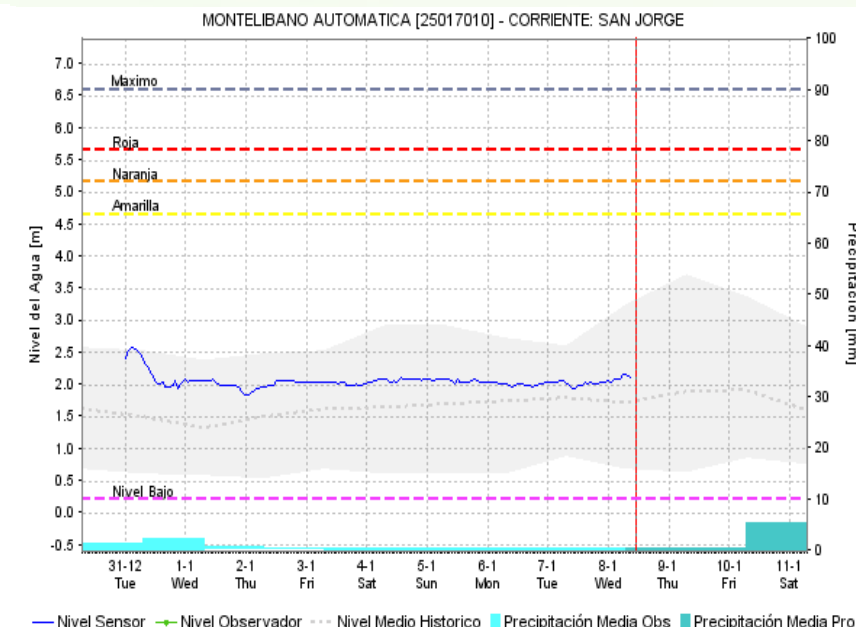
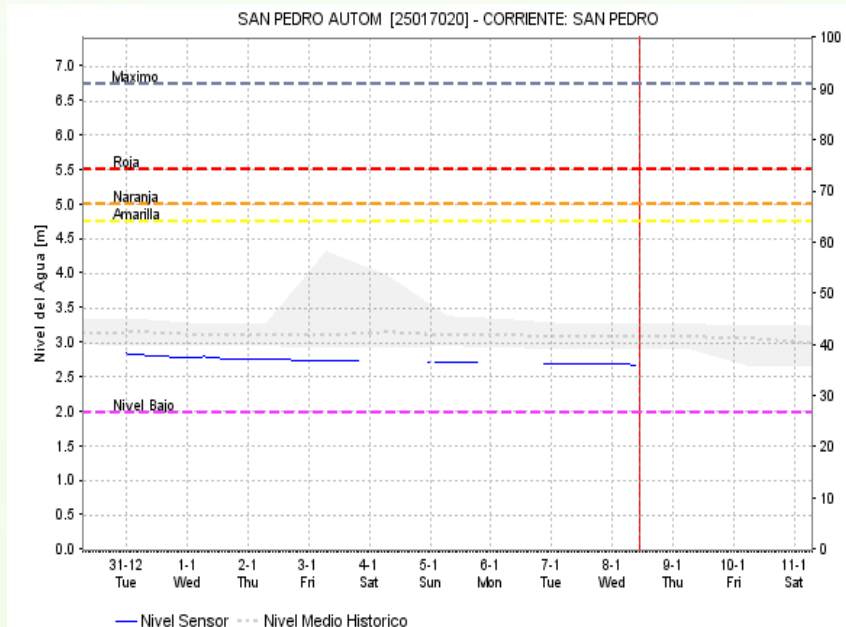


Descripción condiciones hidrológicas: Se mantiene el predominio de la condición de descenso en los niveles en la cuenca del río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí, la cuenca baja del río Nechí y el Bajo Magdalena (entre el Banco y el Plato). De manera similar, la cuenca alta y baja del río San Jorge,, registran niveles estables con tendencia al descenso gradual; se prevé que esta condición persista durante los próximos días debido a la condición seca pronosticada en la Región.

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	Predominan niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge y en su tributario el río San Pedro, cuyos niveles se encuentran por debajo de la media histórica.
Sin alerta	Bajo Magdalena-Cauca – San Jorge	Cuenca baja del río San Jorge	Se mantiene el descenso gradual y la estabilización de niveles del río San Jorge, así como del sistema de ciénagas y caños asociado; se prevé que esta condición persista durante 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 la condición de descenso de los niveles del río Cauca entre 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.
Sin alerta	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Se mantiene la condición de descenso y estabilización de los niveles en la cuenca del río Nechí.
Sin alerta	Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	Se mantiene el descenso gradual del nivel del 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	Se registran niveles estables en el río Magdalena, en el tramo comprendido entre los centros urbanos 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 le 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

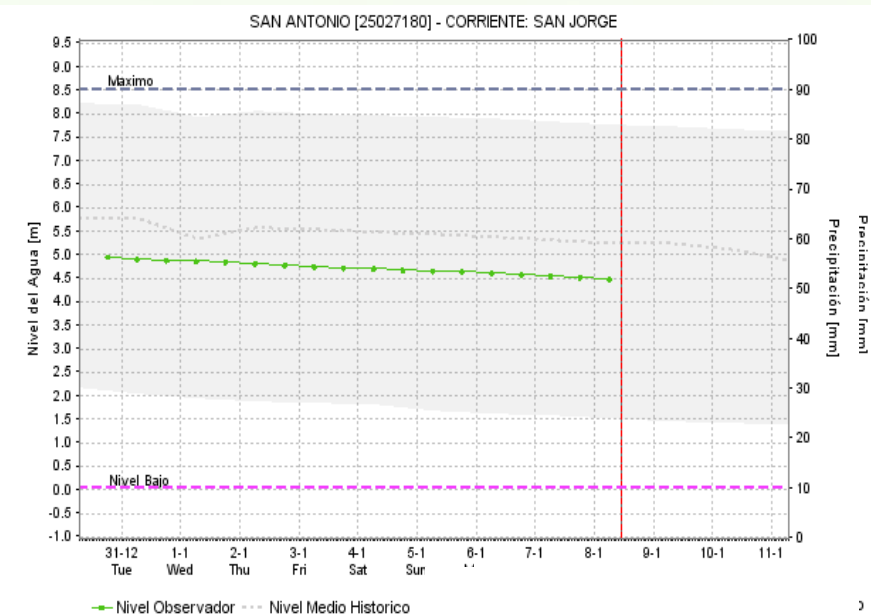
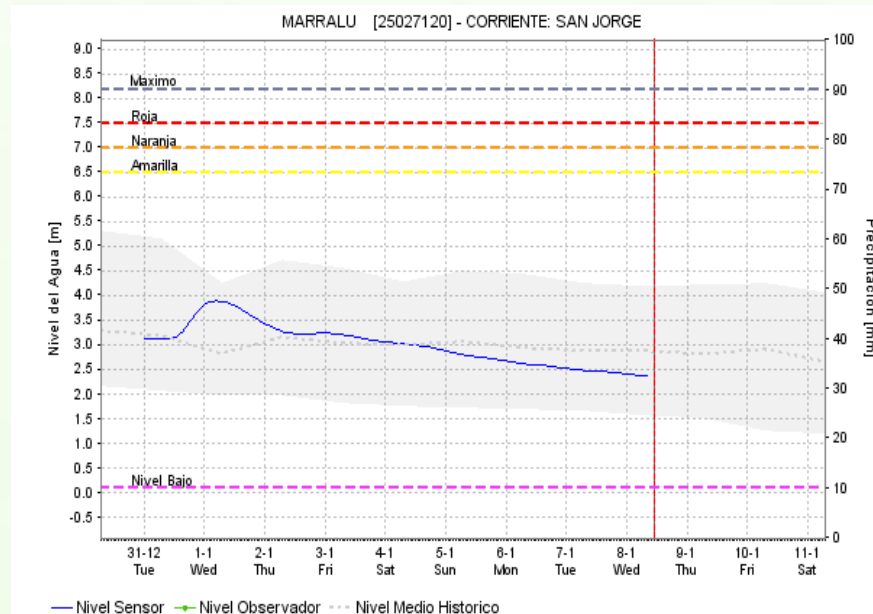
Descripción

Cuenca alta
del río San
Jorge

Sin
alerta

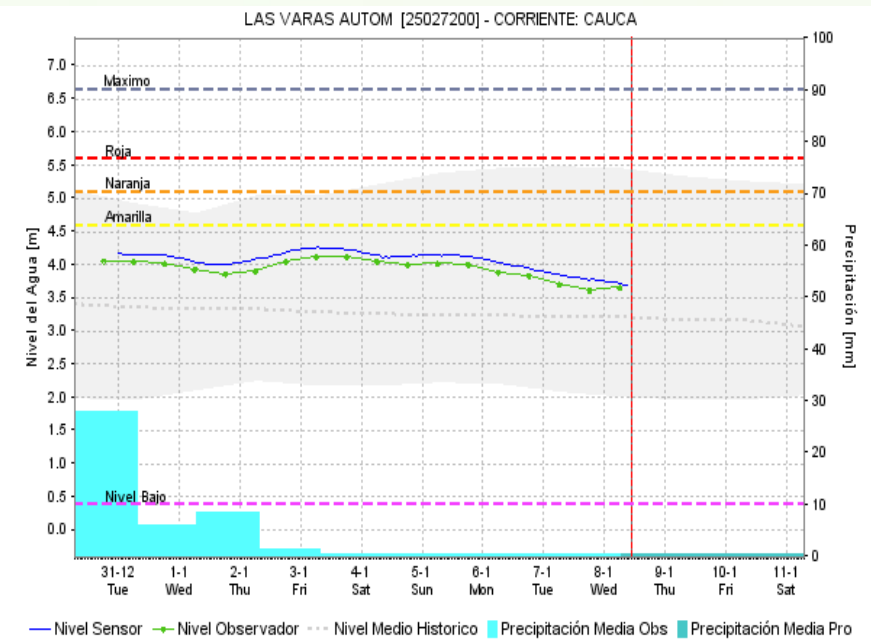
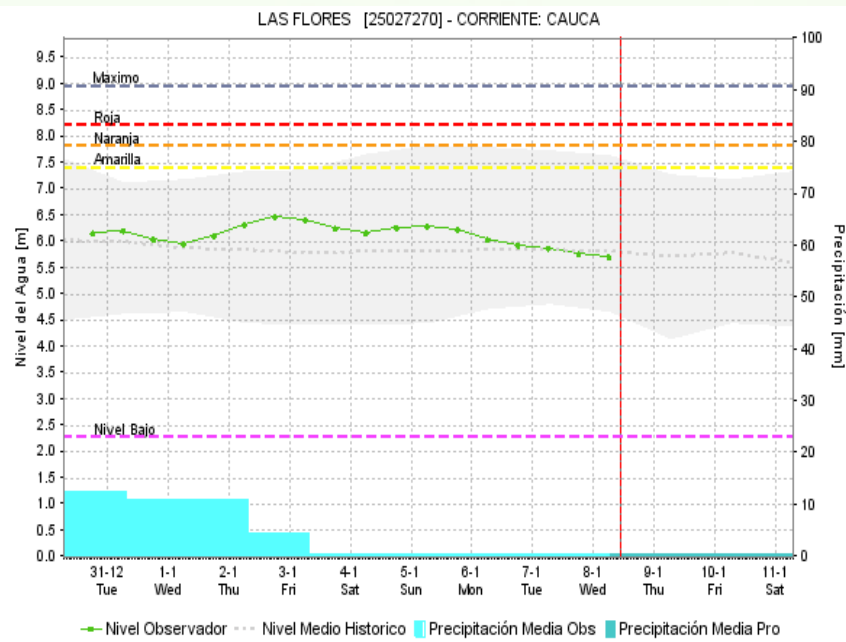
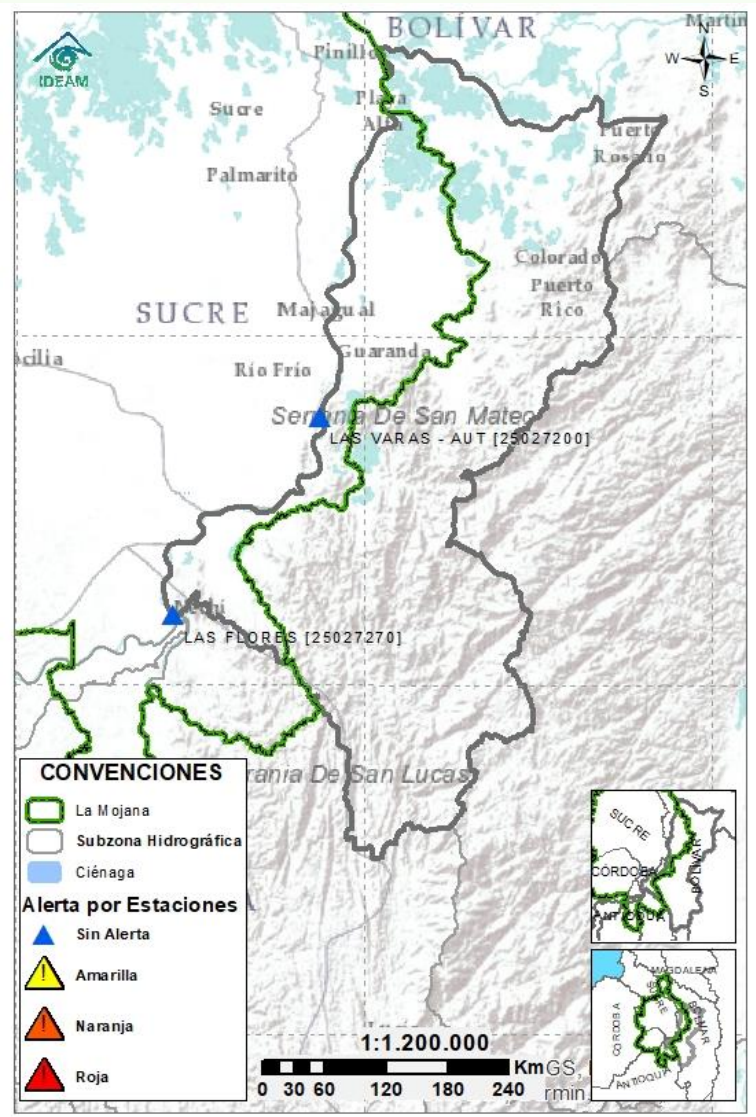
Predominan niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge y en su tributario el río San Pedro, cuyos niveles se encuentran por debajo de la media histórica.

2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



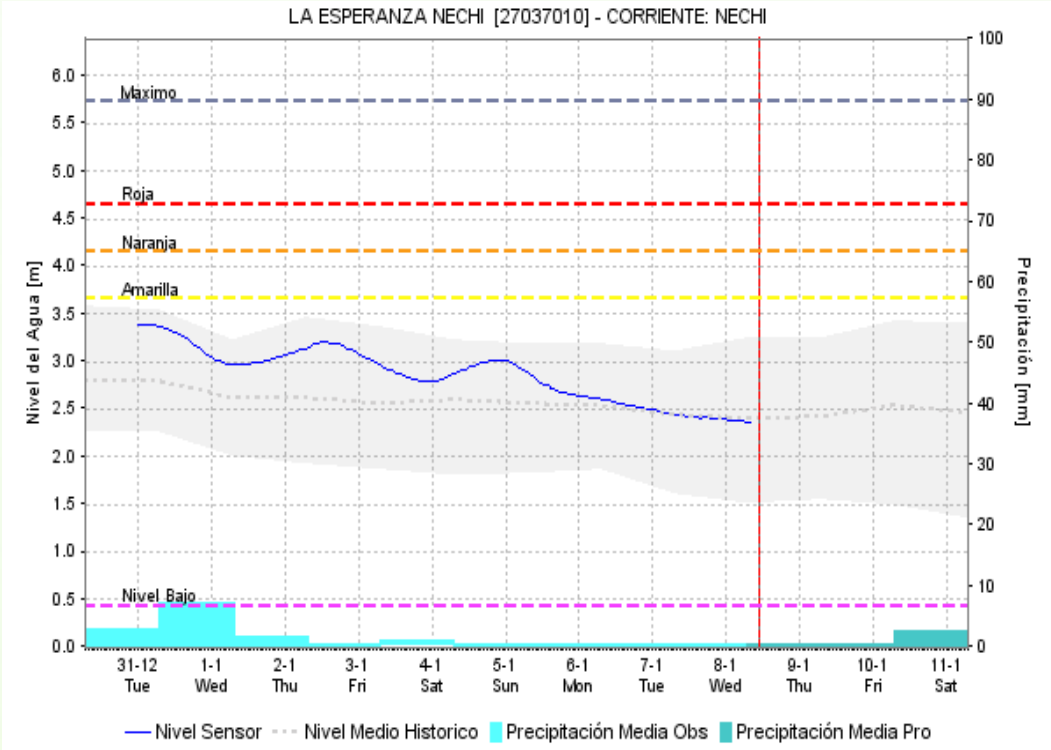
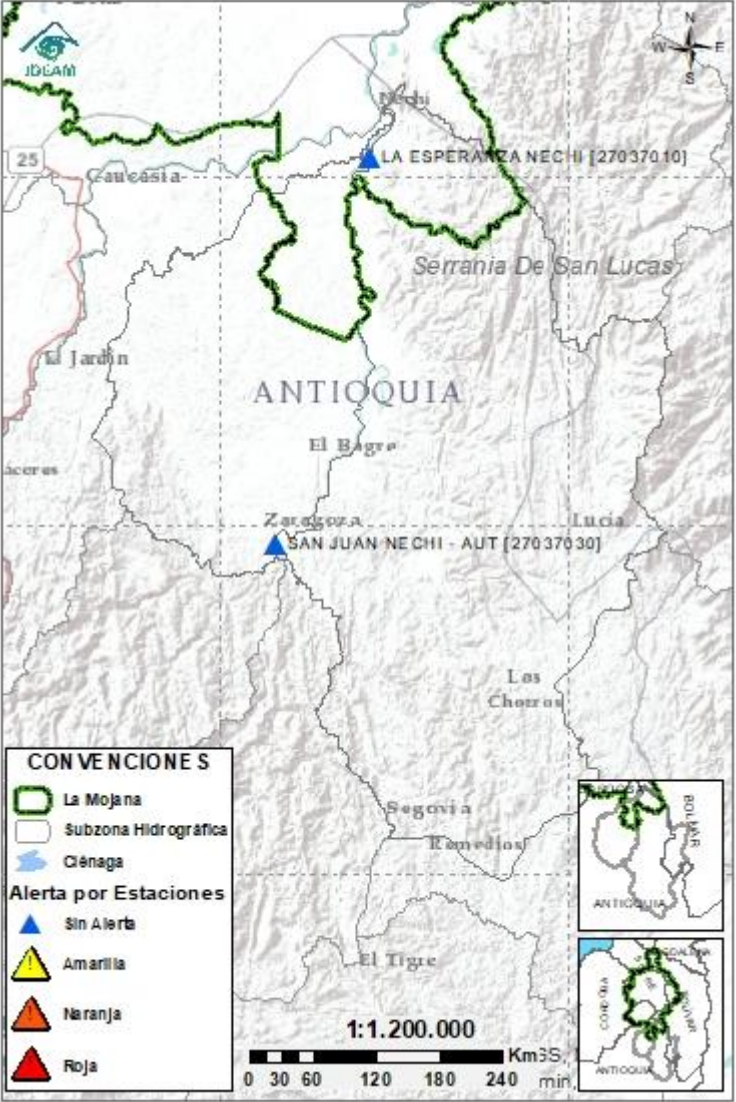
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge	Sin alerta	Se mantiene el descenso gradual y la estabilización de niveles del río San Jorge, así como del sistema de ciénagas y caños asociado; se prevé que esta condición persista durante los próximos días.

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



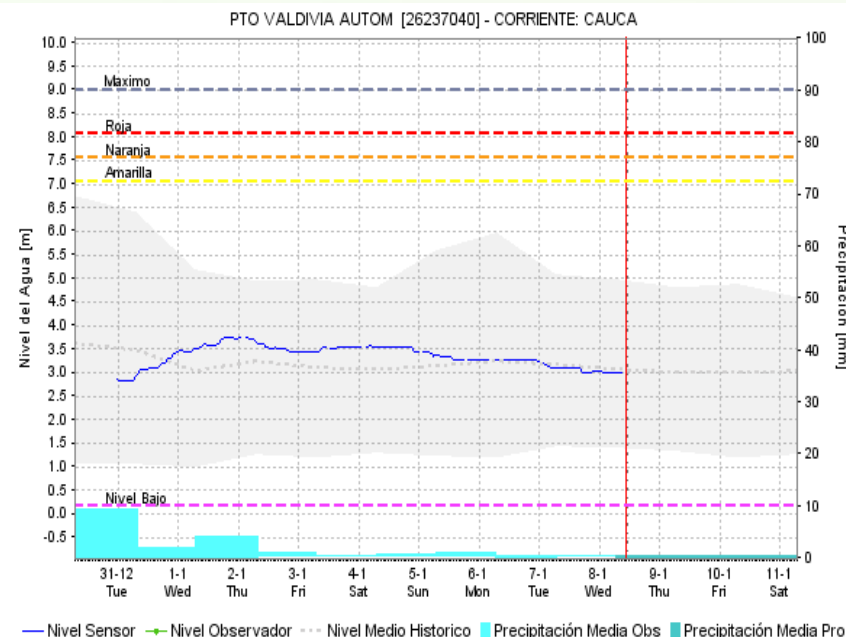
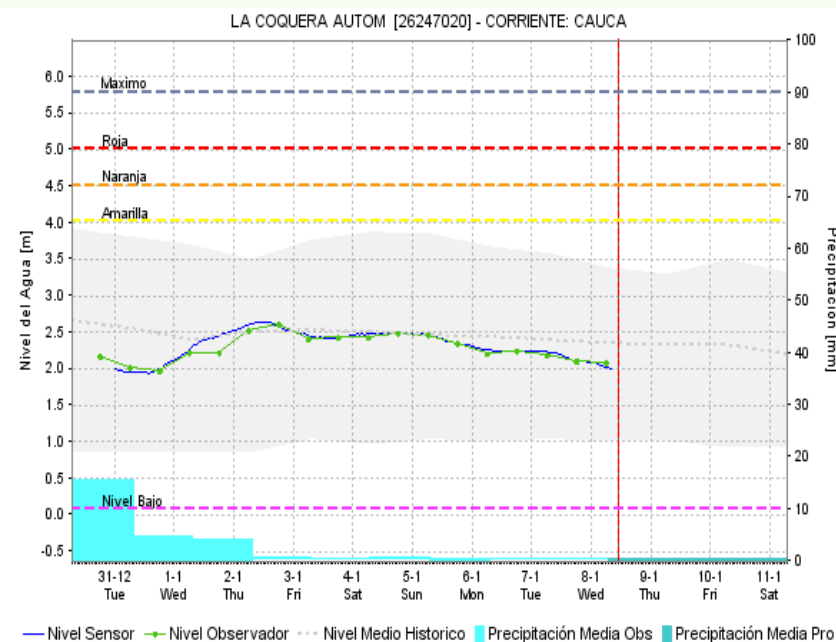
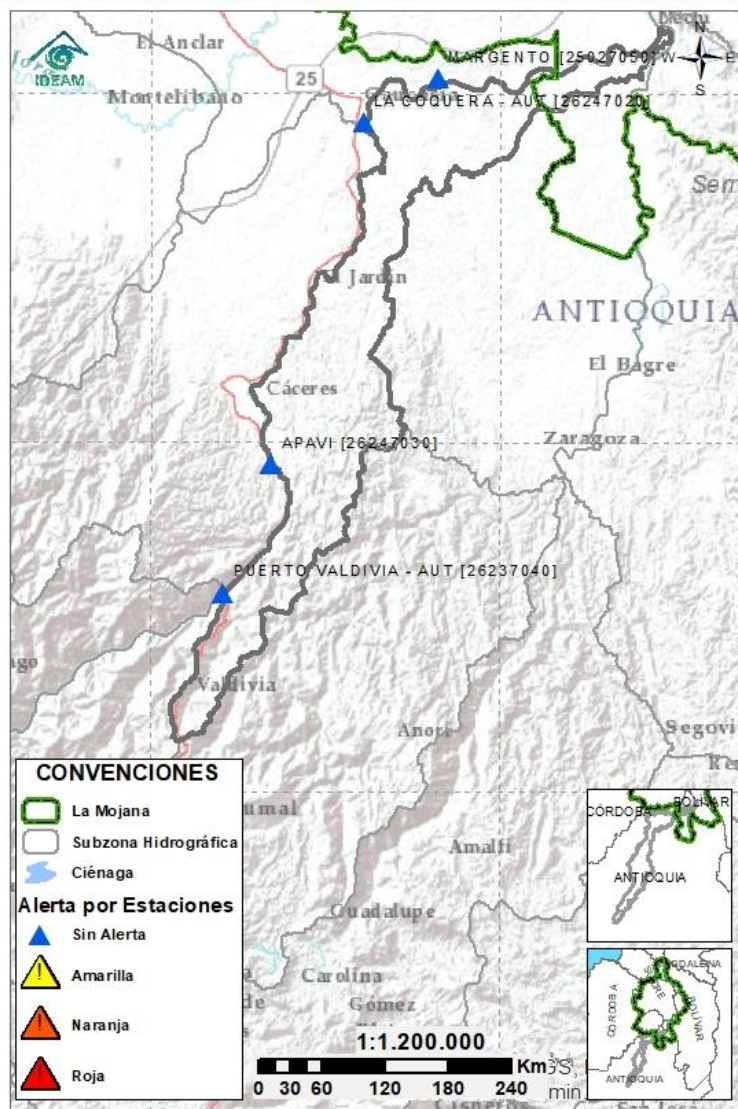
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Se mantiene la condición de descenso de los niveles del río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí (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	Se mantiene la condición de descenso y estabilización de los niveles en la cuenca del río Nechí.

2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona
hidrográfica

Alerta

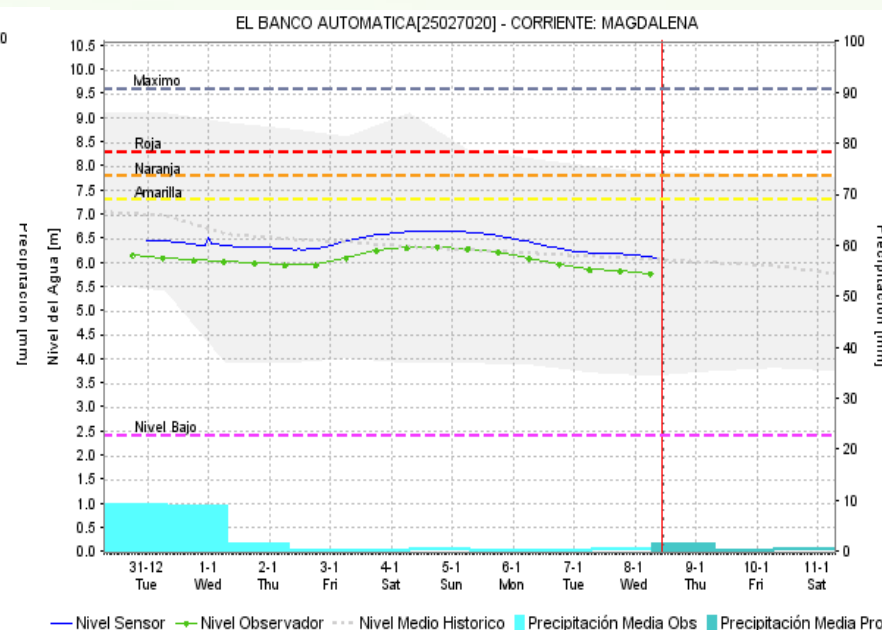
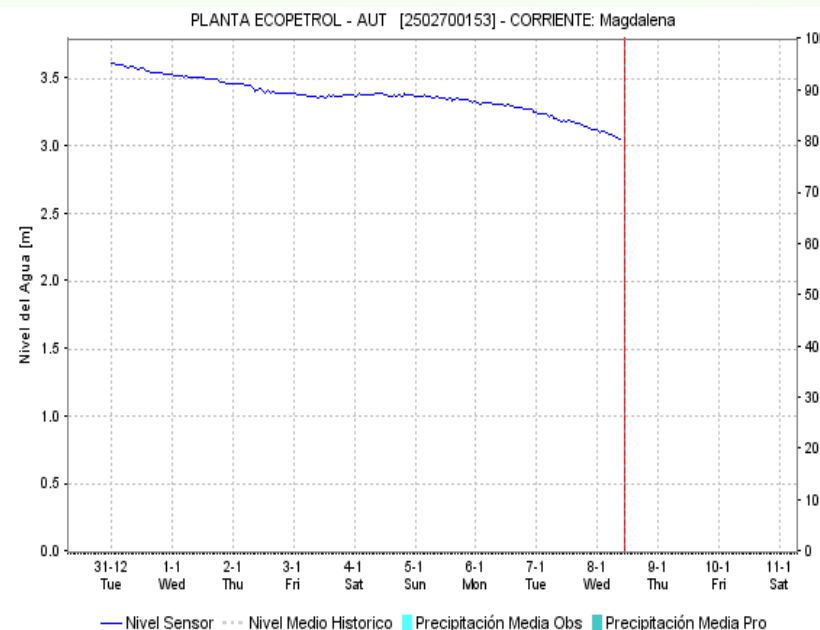
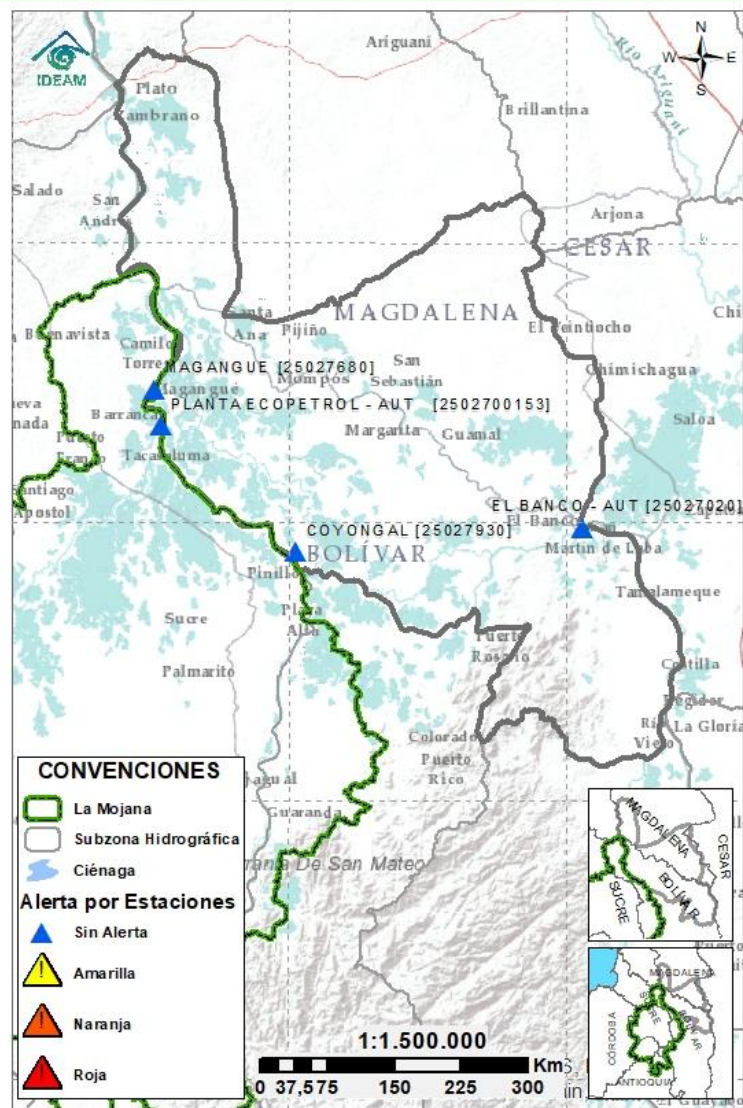
Descripción

Directos al
Cauca entre
Pto. Valdivia
y río Nechí

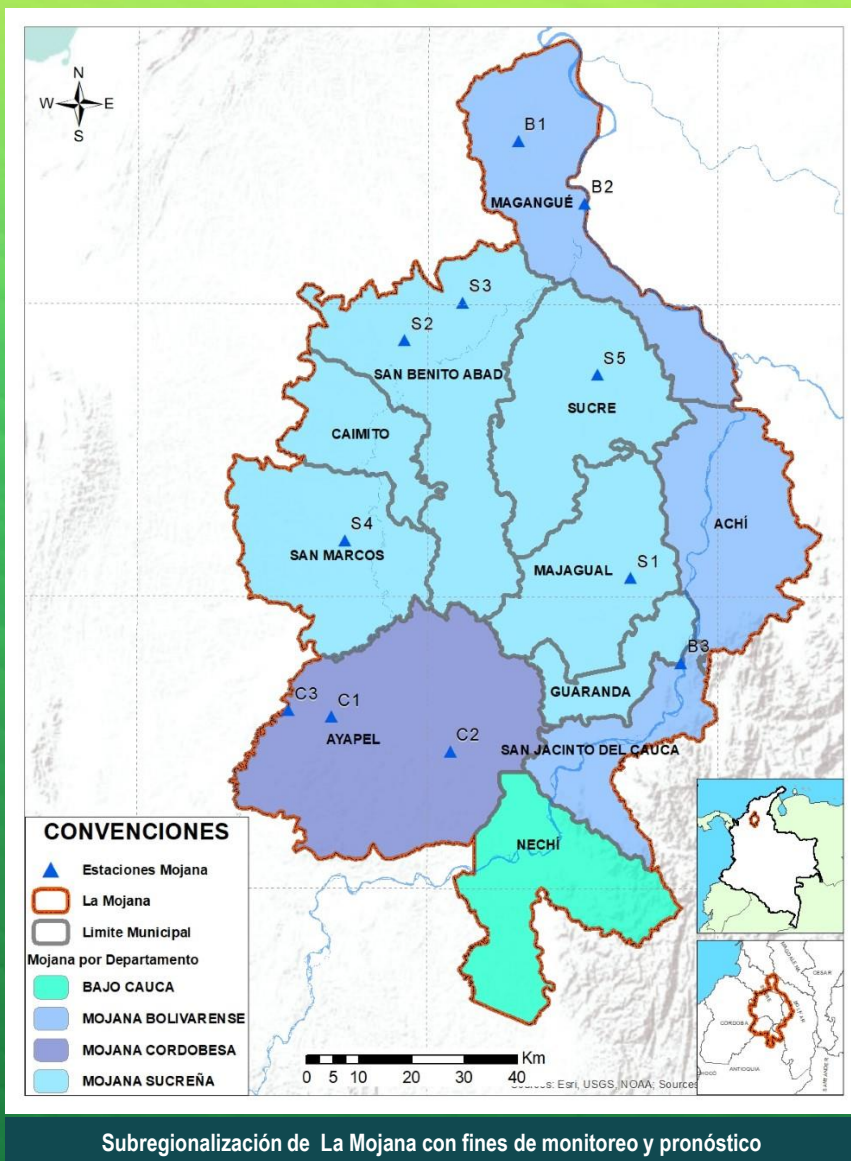
**Sin
alerta**

Se mantiene el descenso gradual del nivel del río Cauca entre los municipios de Puerto Valdivia y Nechí, condición predominante para los próximos días.

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 registran niveles estables en el río Magdalena, en el tramo comprendido entre los centros urbanos 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	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:
OLGA LUCÍA PULIDO MÉNDEZ, Hidróloga

Con la colaboración de:

JULIO MADARIAGA, Apoyo SIG
KEVIN PEREZ, Estadístico
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: (+57) (5) 295 5347

YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ,

Directora General IDEAM.

MERY ESPERANZA FERNÁNDEZ,

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.

