



El ambiente  
es de todos

Minambiente

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA MOJANA

San Marcos, Sucre 22 de diciembre de 2020

Hora de la actualización: 12:00 HLC

BOLETÍN No: 233

## 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

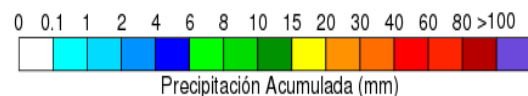
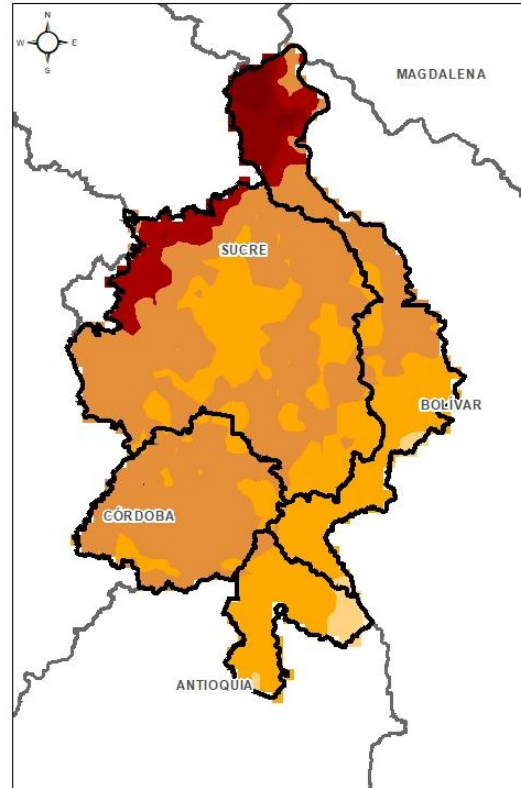
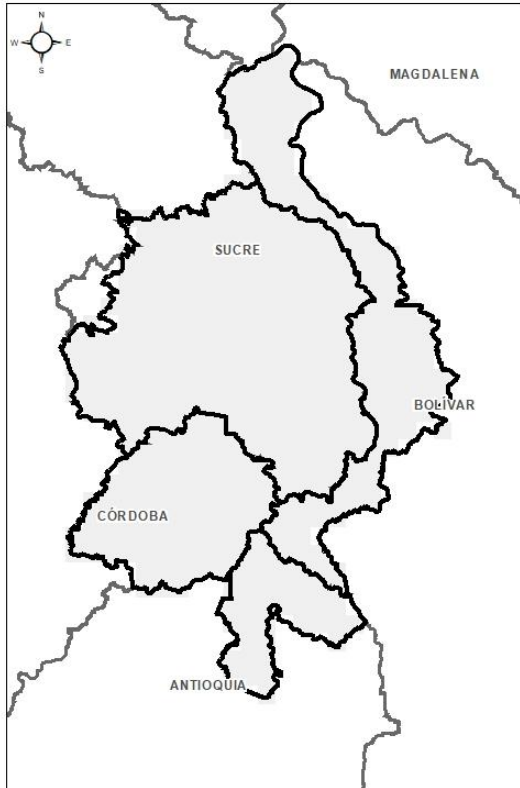
##### 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ

##### 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO

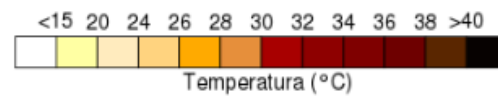
El Centro Regional de Pronóstico y Alertas Tempranas de la Mojana - CRPA La Mojana, busca fortalecer el sistema de alertas tempranas a través de un continuo monitoreo de las condiciones hidrometeorológicas, la generación de pronósticos meteorológicos y la difusión de alertas para la comunidad y los diferentes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

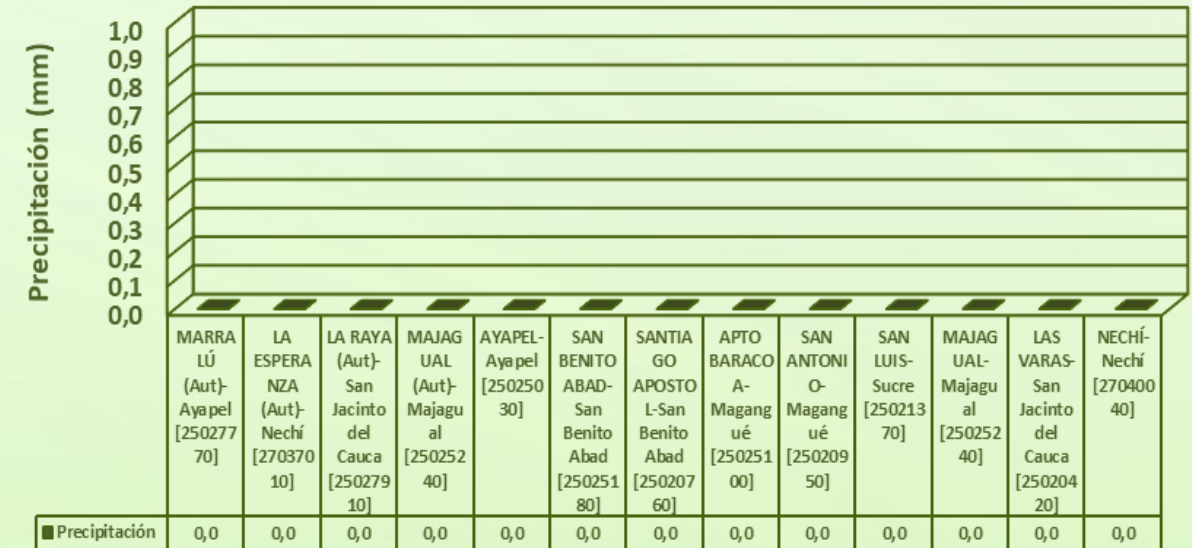


Precipitación acumulada  
21/12/2020 (07:00) – 22/12/2020 (07:00).  
Fuente: IDEAM



Temperatura superficial máxima por  
estimación Satelital 21/12/2020  
Fuente: IDEAM

## Lluvia Registrada el 21 diciembre de 2020



## RESUMEN DE CONDICIONES DEL DÍA 21 DE DICIEMBRE

**Precipitación:** El día de ayer se observaron condiciones secas a lo largo del territorio mojanero en todas sus jornadas. No se registraron lluvias en las estaciones.

**Temperatura:** Se registró una temperatura máxima de 33,7°C el día 21 de diciembre a las 15:00 horas y una mínima de 24,6°C en la madrugada del 22 de diciembre, ambos registros en el municipio de Ayapel.

## 1.2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS ACTUALES

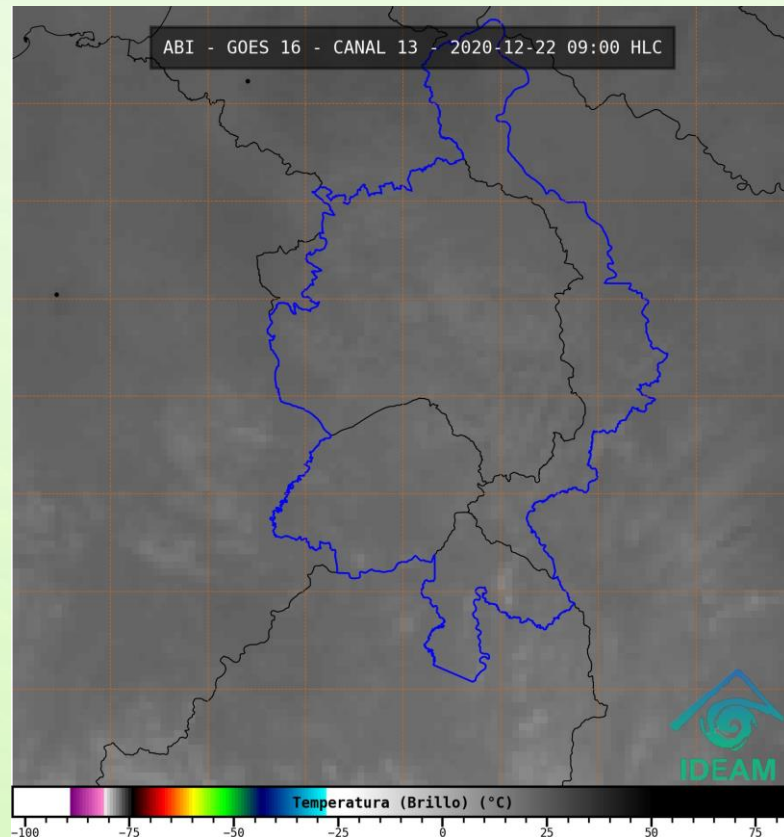


Imagen de satélite IR 09:00 HLC  
Fuente: IDEAM

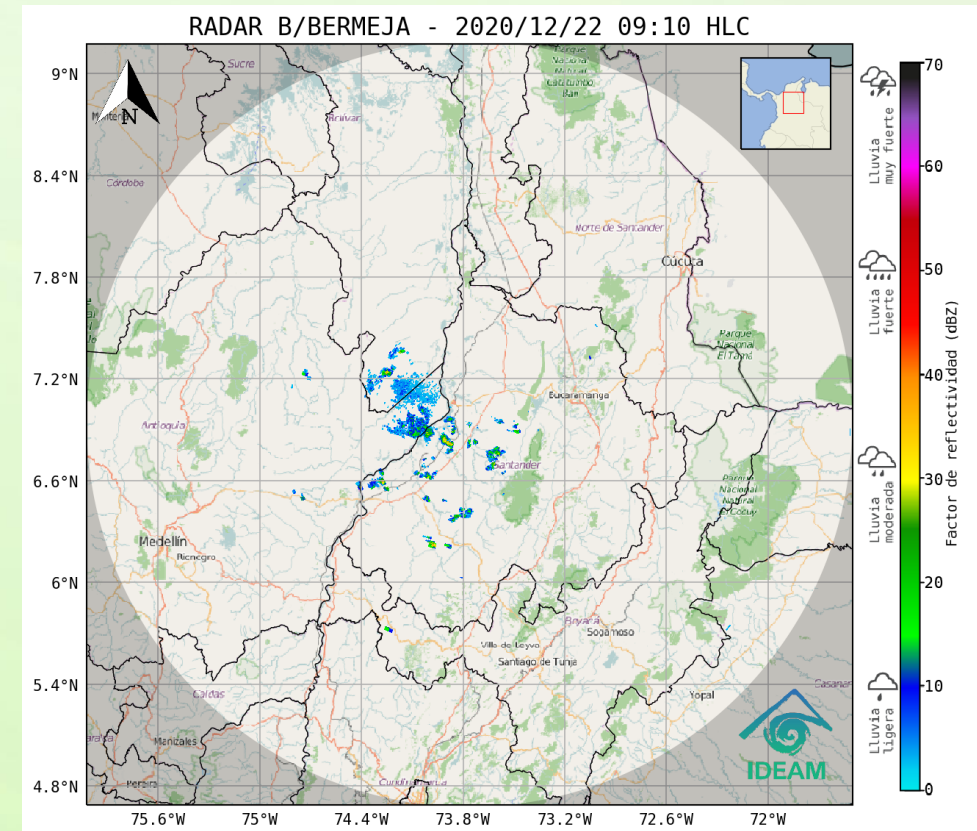
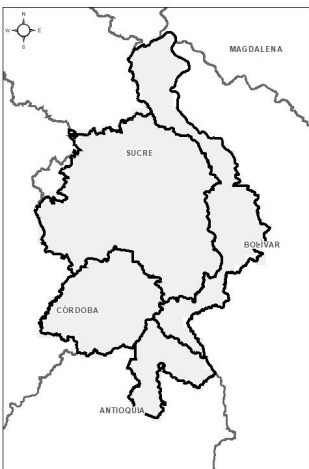


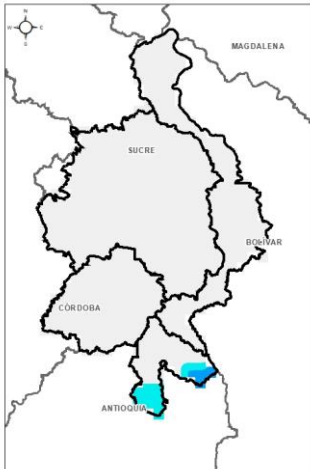
Imagen de radar 09:10 HLC  
Fuente: IDEAM

Recientemente, predomina buen tiempo y cielo despejado.

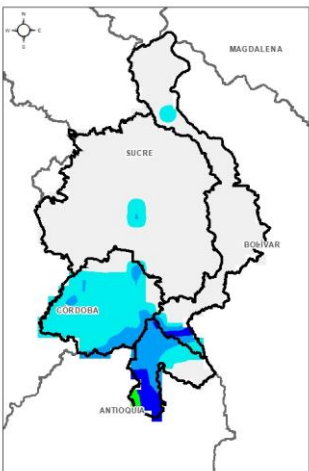
# 1.3 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO



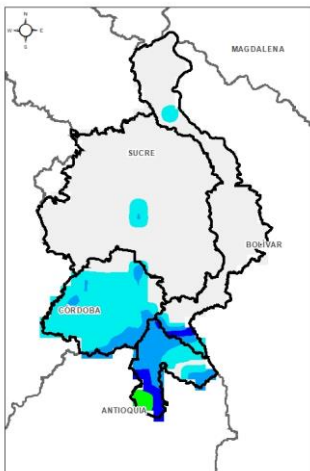
TARDE DEL 22 DE DICIEMBRE



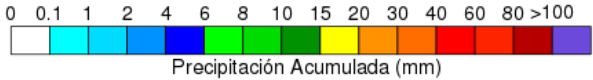
NOCHE DEL 22 DE DICIEMBRE



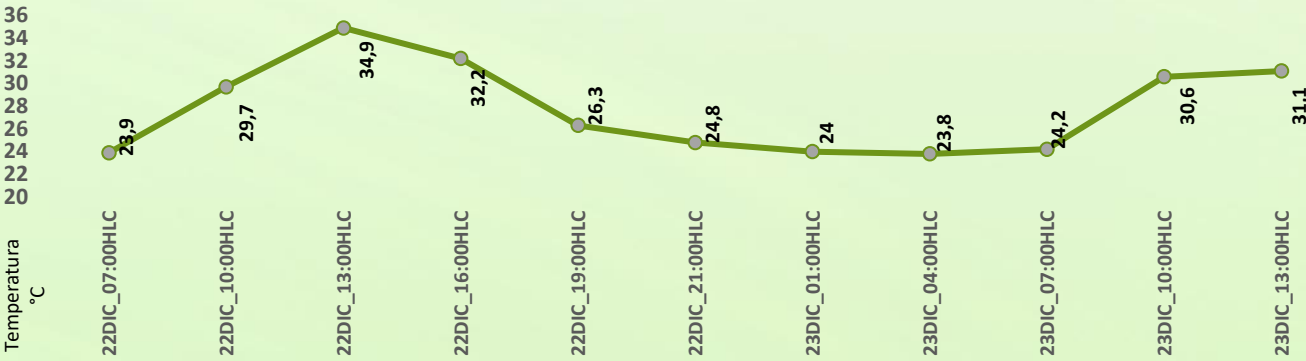
MADRUGADA DEL 23 DE DICIEMBRE



ACUMULADO DEL 22 AL 23 DE DICIEMBRE



Día	Jornada	Temperatura Máxima	Nubosidad	Tipo de Precipitación	Probabilidad de Lluvia(%)
MARTES 22 DE DICIEMBRE	Tarde	35°C	Despejado	Sin Lluvias	20%
	Noche	25°C	Parcialmente nublado	Sin Lluvias	40%



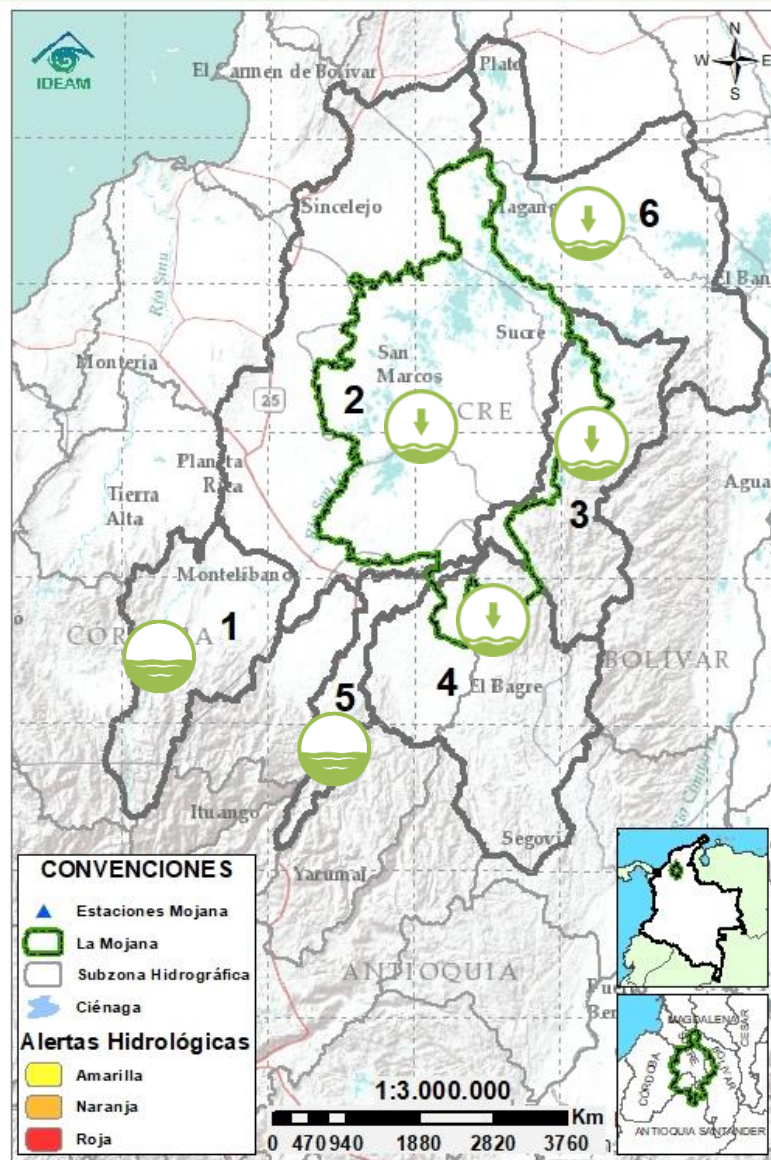
Pronóstico de temperaturas medias para los próximos 02 días; Fuente IDEAM

## PRONÓSTICO PARA EL MARTES 22 DE DICIEMBRE

**Precipitación:** Hoy continuaremos con predominio de condición seca para gran parte de las jornadas, con alguna probabilidad de lluvias dispersas en horas de la madrugada hacia sectores Nechí, San Jacinto del Cauca y sur de Ayapel.

**Temperatura:** Las temperaturas máximas oscilarán entre los 33°C y 35°C y las mínimas entre los 23°C y 25°C. Las sensaciones térmicas máximas estimadas oscilarán entre los 36°C y 37°C.

## 2.1 CONDICIONES HIDROLÓGICAS ANTECEDENTES



Condiciones hidrológicas antecedentes para el 21/12/2020

### CONVENCIONES DE TERMINOS HIDROLÓGICOS

	<b>Lluvias</b>	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.
	<b>Descenso</b>	Condición de disminución de niveles.
	<b>Ascenso</b>	Condición de aumento de niveles.
	<b>Creciente súbita</b>	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.
	<b>Tránsito de crecientes</b>	Es el desplazamiento de una onda de crecida de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.
	<b>Creciente por desembalse</b>	Proceso de tránsito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.
	<b>Inundación</b>	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.
	<b>Niveles estables</b>	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.



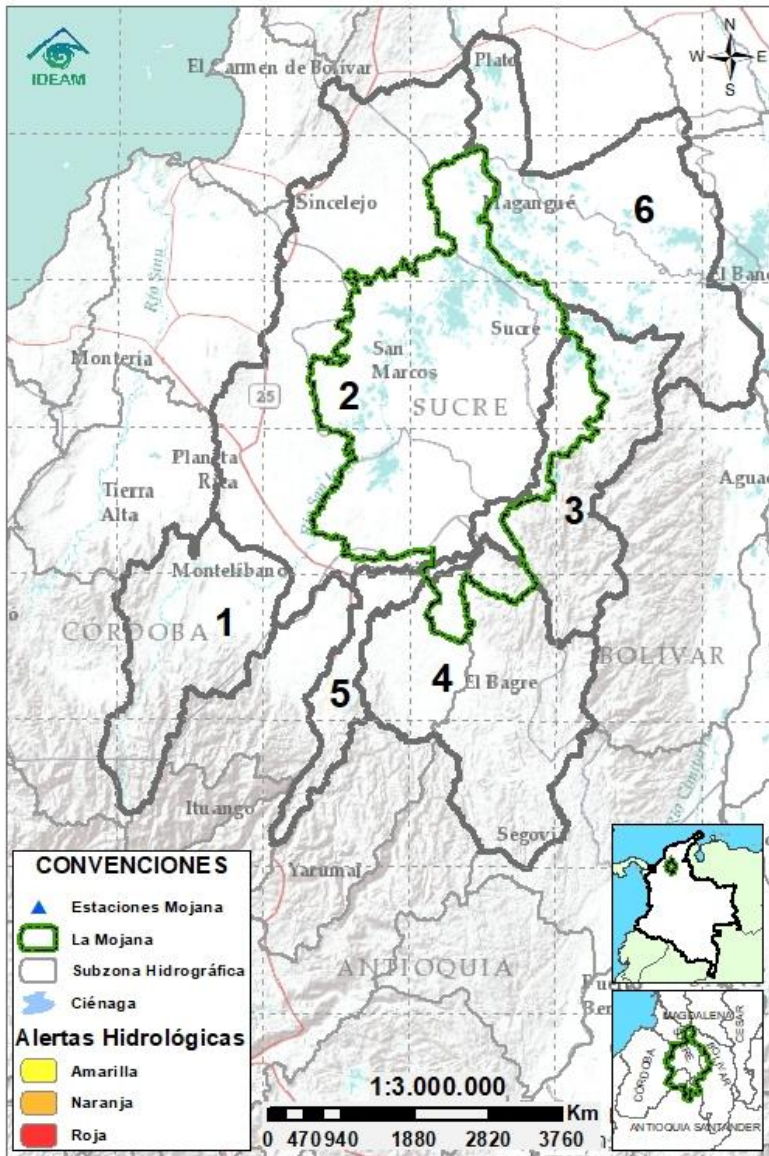
**Alerta AMARILLA**

**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.



# CONDICIONES HIDROLÓGICAS ACTUALES



**Descripción condiciones hidrológicas:** Continúa el descenso de niveles en el río Magdalena en el tramo comprendido entre los municipios de El Banco y Plato; sin embargo, se mantiene alerta amarilla puntual a la altura del municipio de El Banco debido a que aún se registran altos niveles. Por otra parte, en la cuenca baja del río San Jorge, predomina el descenso en los niveles, comportamiento que se prevé persista a lo largo del día de hoy. Finalmente, en el Bajo Nechí y Bajo Cauca se observa el descenso de niveles en el tramo que recorre los municipios de Nechí y San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos.

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Condición predominante	Descripción de la alerta hidrológica
Sin alerta	1 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Alto San Jorge	<b>Niveles estables</b>	Niveles estables en los ríos Uré (San José de Uré) y San Pedro (Puerto Libertador), aportantes del San Jorge.
Sin alerta	2 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Bajo San Jorge	<b>Niveles en descenso</b>	Niveles en descenso en el río San Jorge a la altura de los municipios de La Apartada, Ayapel y San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangué, así como en el sistema cenagoso y de caños del Bajo San Jorge; no obstante, se mantiene alerta naranja puntual sobre el río, a la altura de los corregimientos de Jegua y San Antonio.
Sin alerta	3 Bajo Magdalena-Cauca - San Jorge	Directos al Bajo Cauca-ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	<b>Niveles estables</b>	Descenso del río Cauca entre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos. Se prevé que este comportamiento persista durante el día.
Sin alerta	4 Nechí	Bajo Nechí y Directos al Bajo Nechí	<b>Niveles en descenso</b>	Niveles en descenso en el río Nechí; condición que persistirá a lo largo del día.
Sin alerta	5 Cauca	Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y río Nechí	<b>Niveles en descenso</b>	Niveles estables en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí, condición que se prevé persista durante el día.
Sin alerta	6 Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato	<b>Niveles en descenso</b>	Niveles en descenso en el río Magdalena; así como en el Brazo de Mompós y el Brazo de Loba. Especial atención en el municipio de El Banco donde los niveles se encuentran altos.

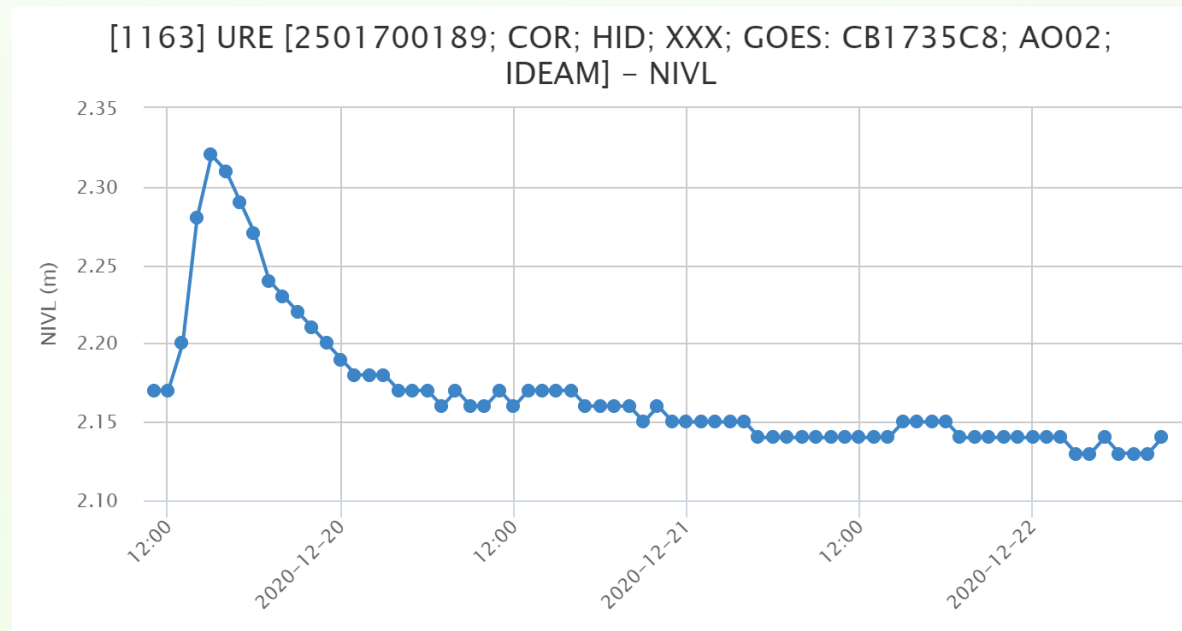
**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**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.

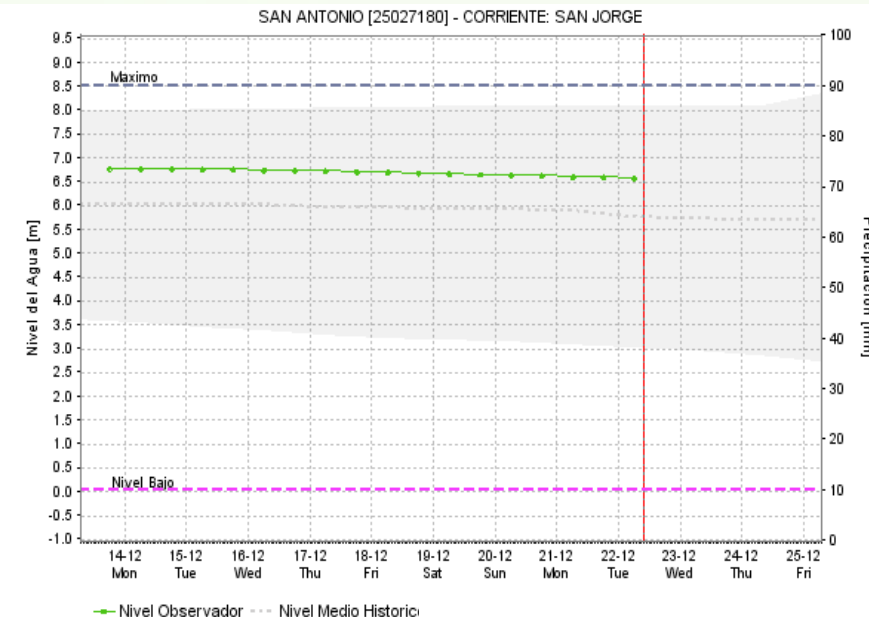
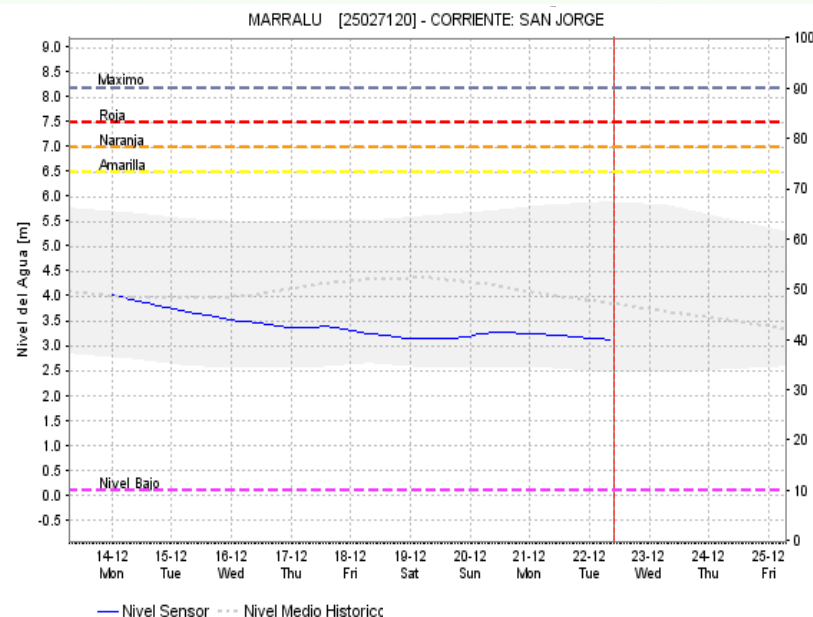
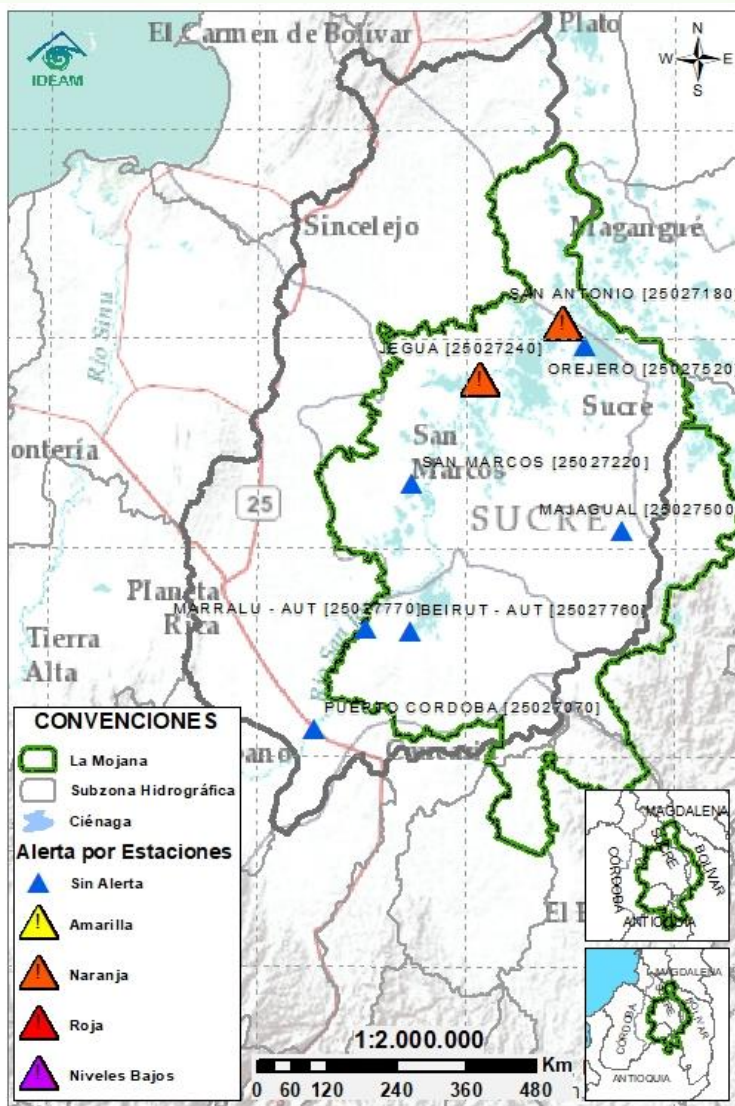






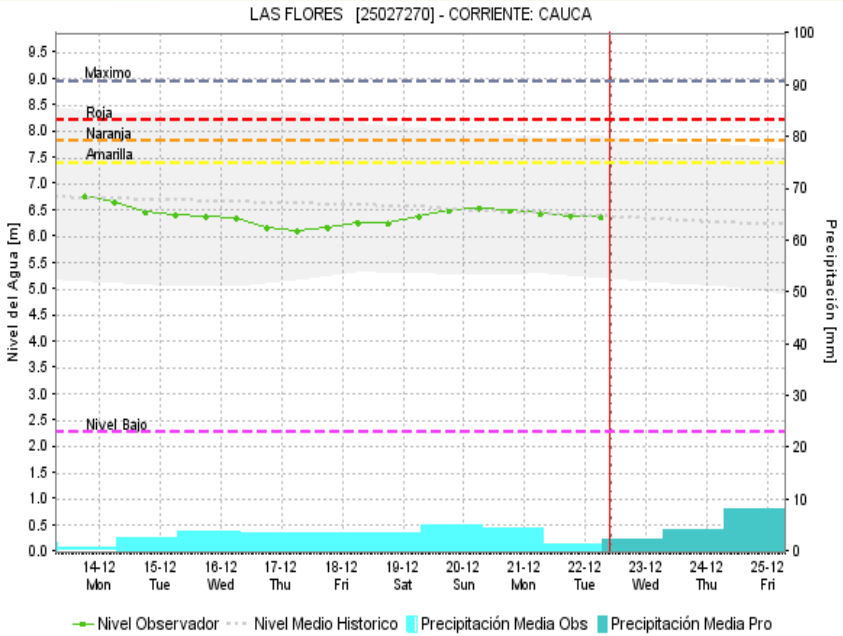
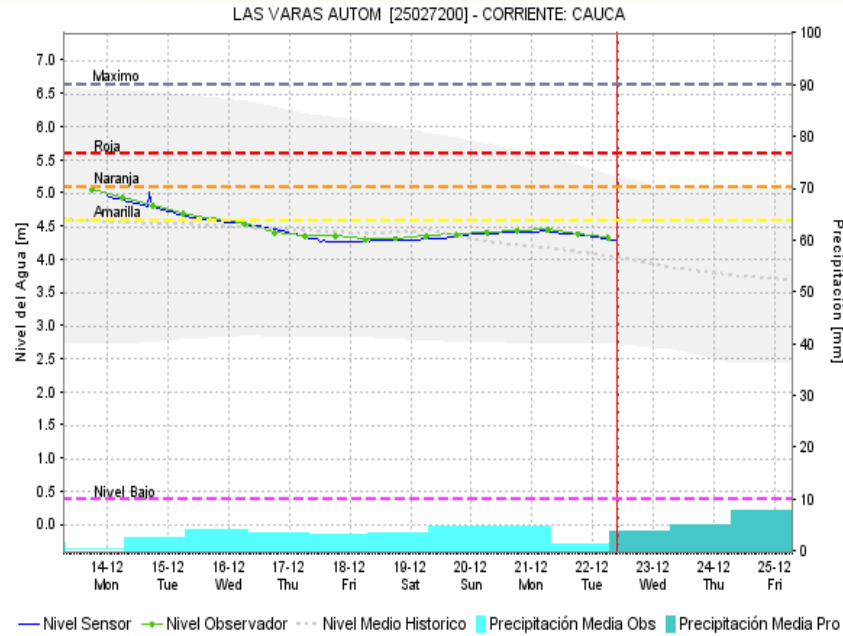
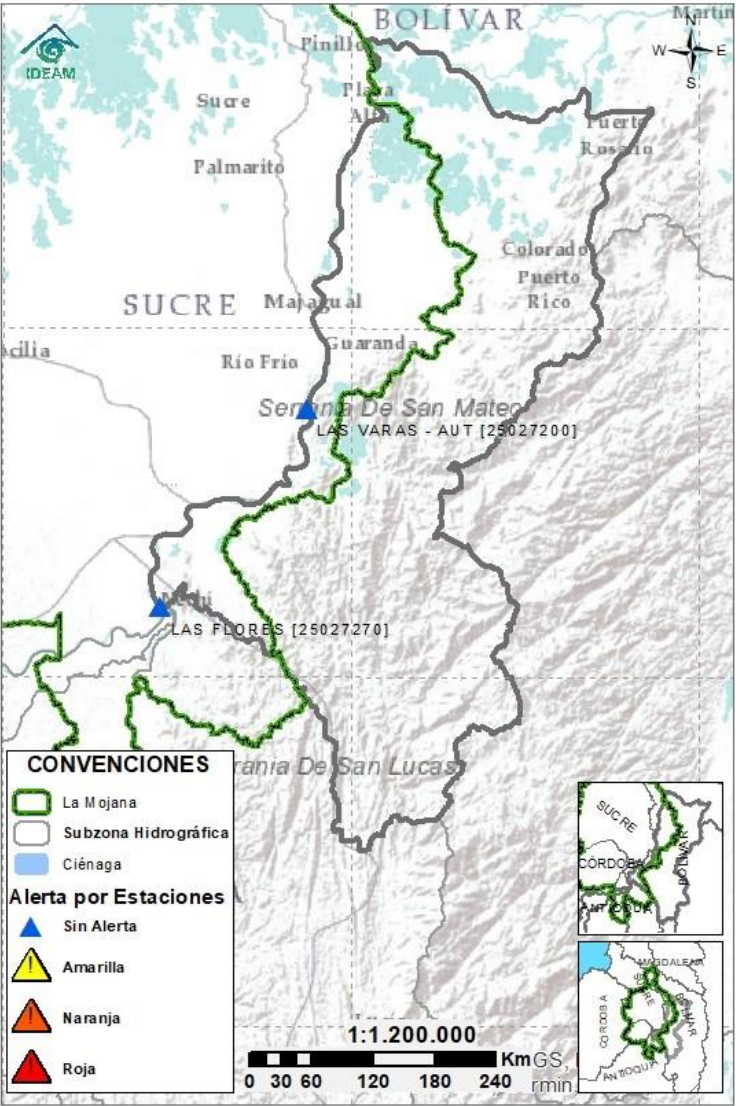
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca alta del río San Jorge	<b>Sin alerta</b>	Predominio de niveles estables con ligeras fluctuaciones en los ríos Uré (municipio de San José de Uré) y San Pedro, aportantes del San Jorge; condición que persistirá a lo largo del día.

## 2.2.2 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SAN JORGE CUENCA BAJA



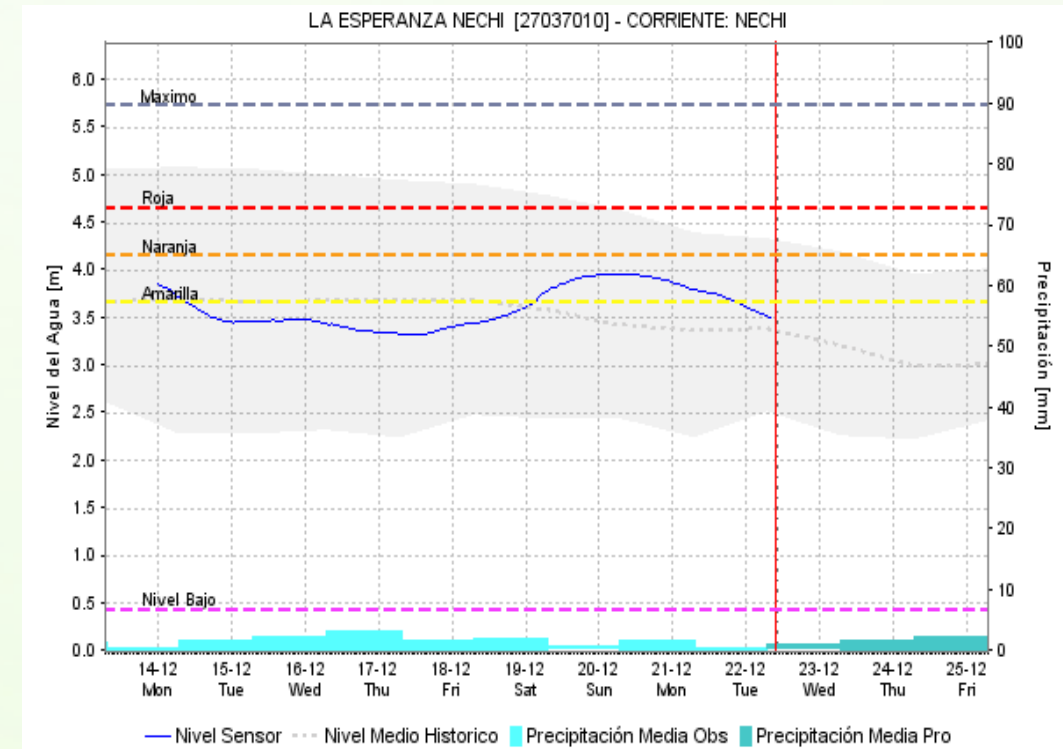
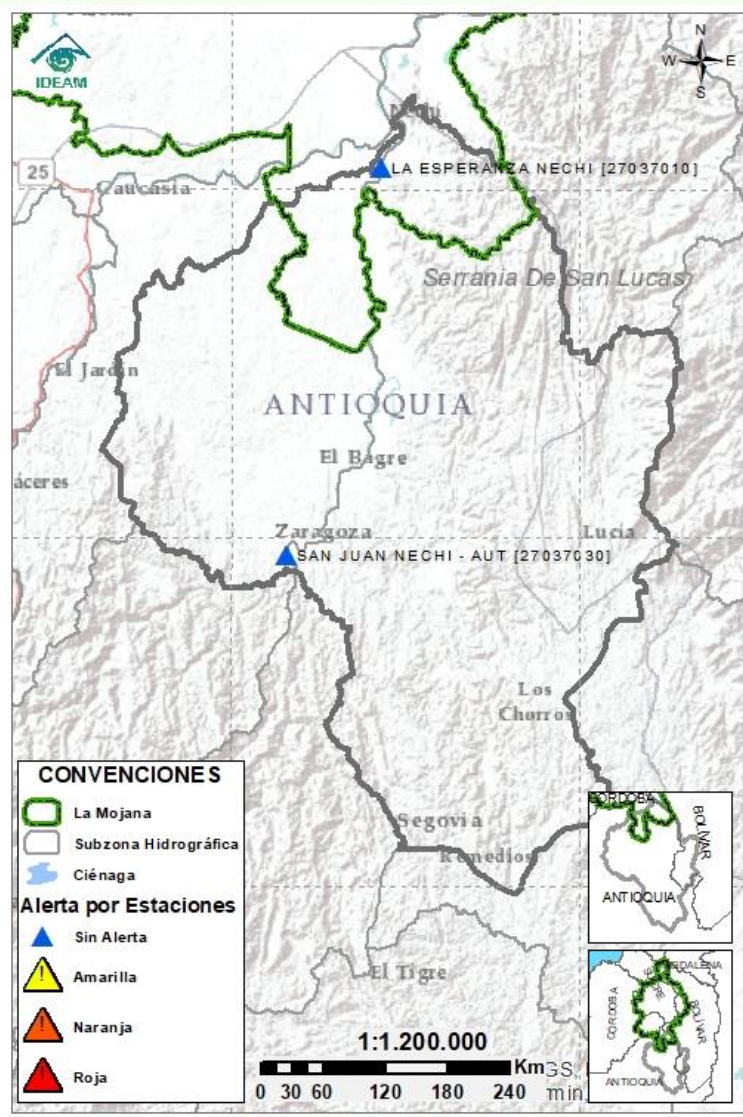
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río San Jorge	Sin alerta	Predominio de descenso en los niveles del río San Jorge, en el tramo comprendido entre los municipios de La Apartada, Ayapel, San Marcos, Caimito, San Benito Abad y Magangué, así como en el sistema cenagoso y de caños asociado, condición que se prevé persista a lo largo del día. Se mantienen las alertas naranjas puntuales a la altura de las estaciones Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), donde los niveles se encuentran estables pero aún en el rango de altos niveles.

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



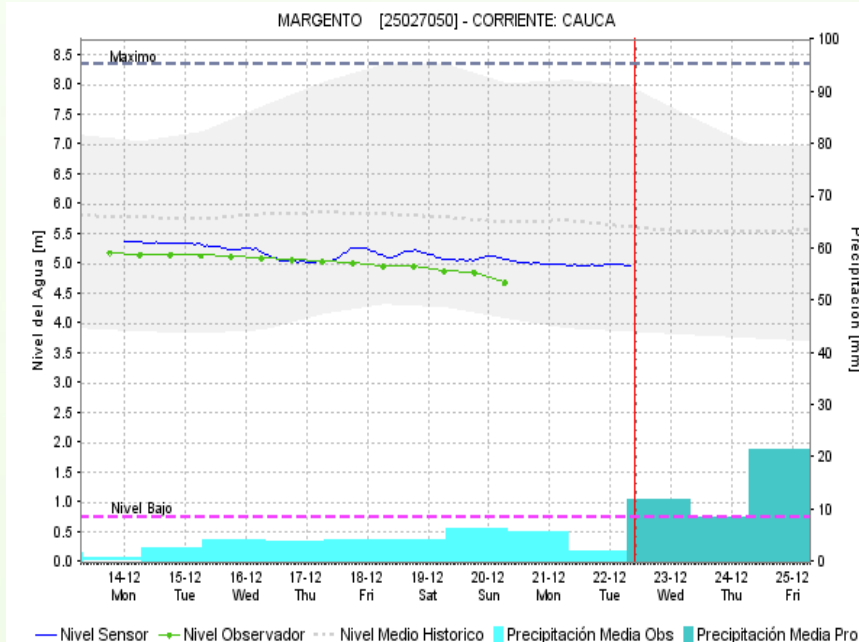
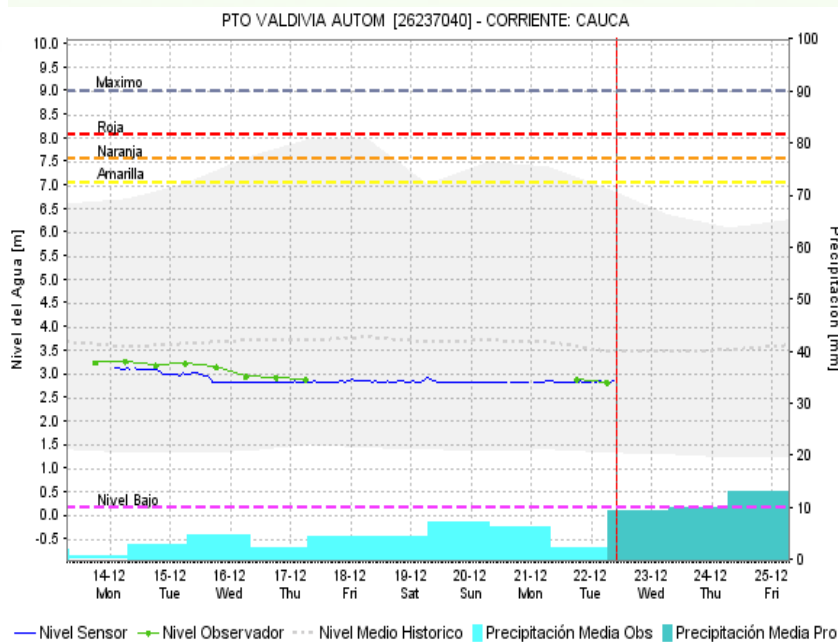
Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Directos al bajo Cauca- Ciénaga La Raya entre el río Nechí y Brazo de Loba	Sin alerta	Descenso de niveles en el Bajo Cauca en el tramo que recorre los municipios de Nechí, San Jacinto del Cauca, Guaranda, Achí y Pinillos; condición que se mantendrá a lo largo del día.

## 2.2.4 SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO NECHÍ CUENCA BAJA



Subzona hidrográfica	Alerta	Descripción
Cuenca baja del río Nechí	Sin alerta	Descenso en el río Nechí y sus aportantes, río Cacerí y quebrada Vijagual, en jurisdicción de los municipios de Segovia, Zaragoza, El Bagre, Cauca y Nechí; condición que se prevé persista a lo largo del día.

## 2.2.5 DIRECTOS AL CAUCA ENTRE PTO. VALDIVIA Y RÍO NECHÍ



Subzona  
hidrográfica

Alerta

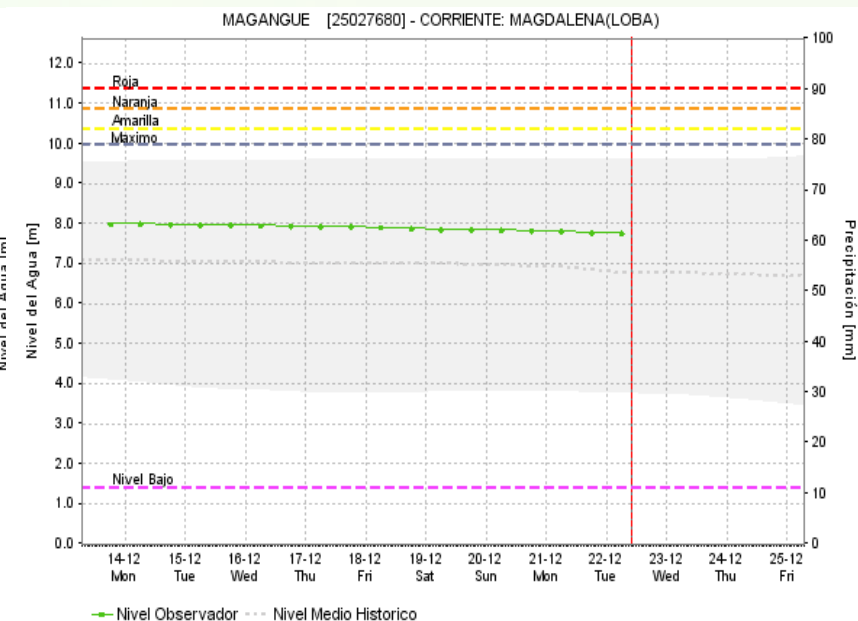
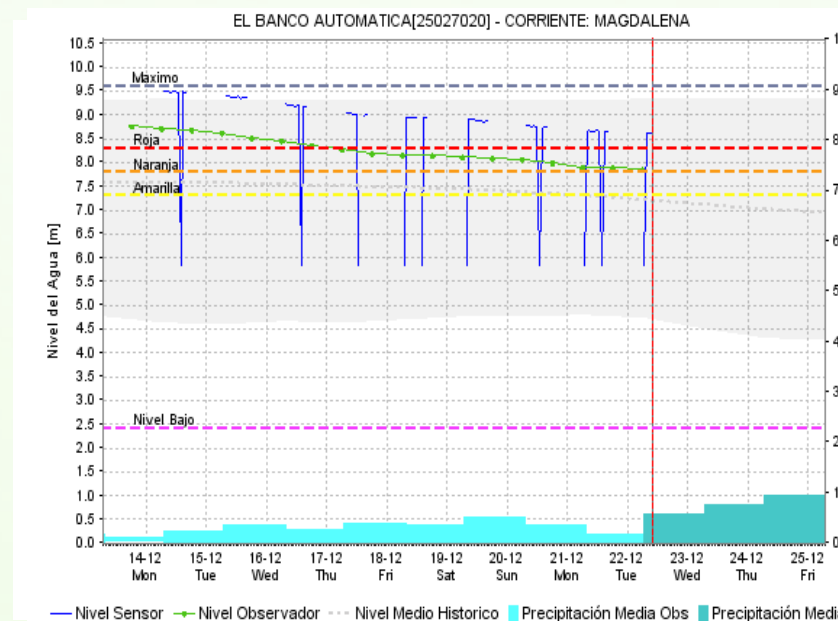
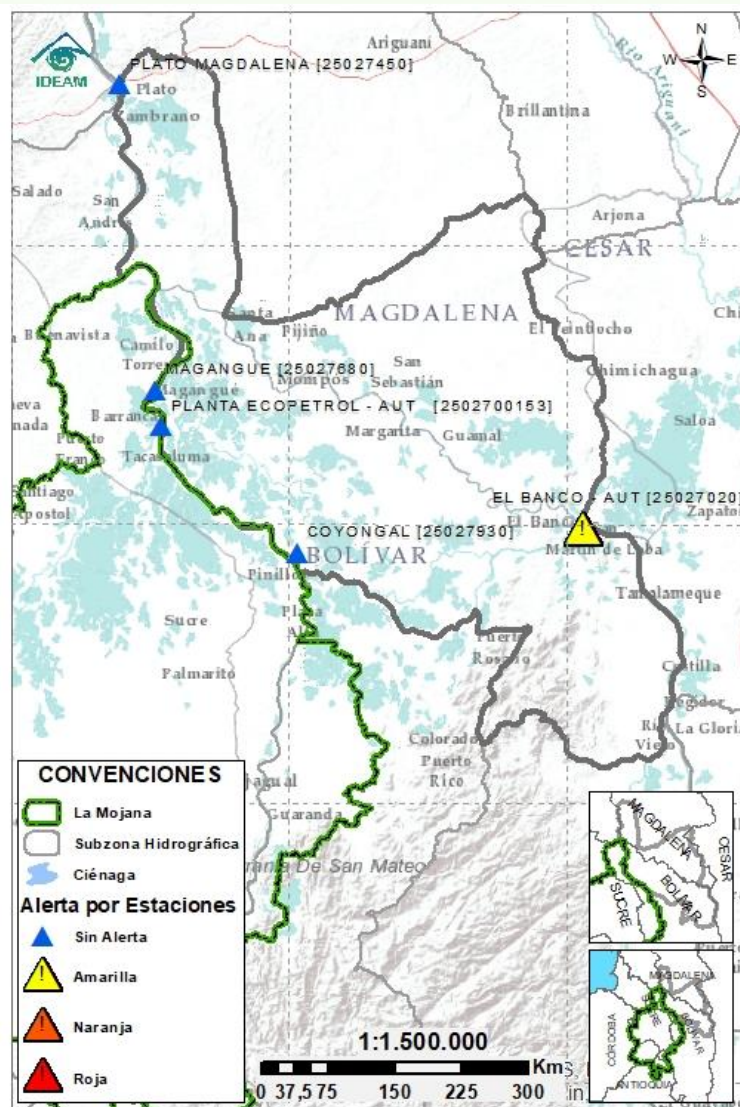
Descripción

Directos al  
Cauca entre  
Pto. Valdivia y  
río Nechí

Sin  
alerta

Niveles estables en el río Cauca, en el tramo que comprende los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres, Caucasia y Nechí, condición que predominará durante el día de hoy.

## 2.2.6 DIRECTOS AL BAJO MAGDALENA ENTRE EL BANCO Y EL PLATO



Subzona  
hidrográfica

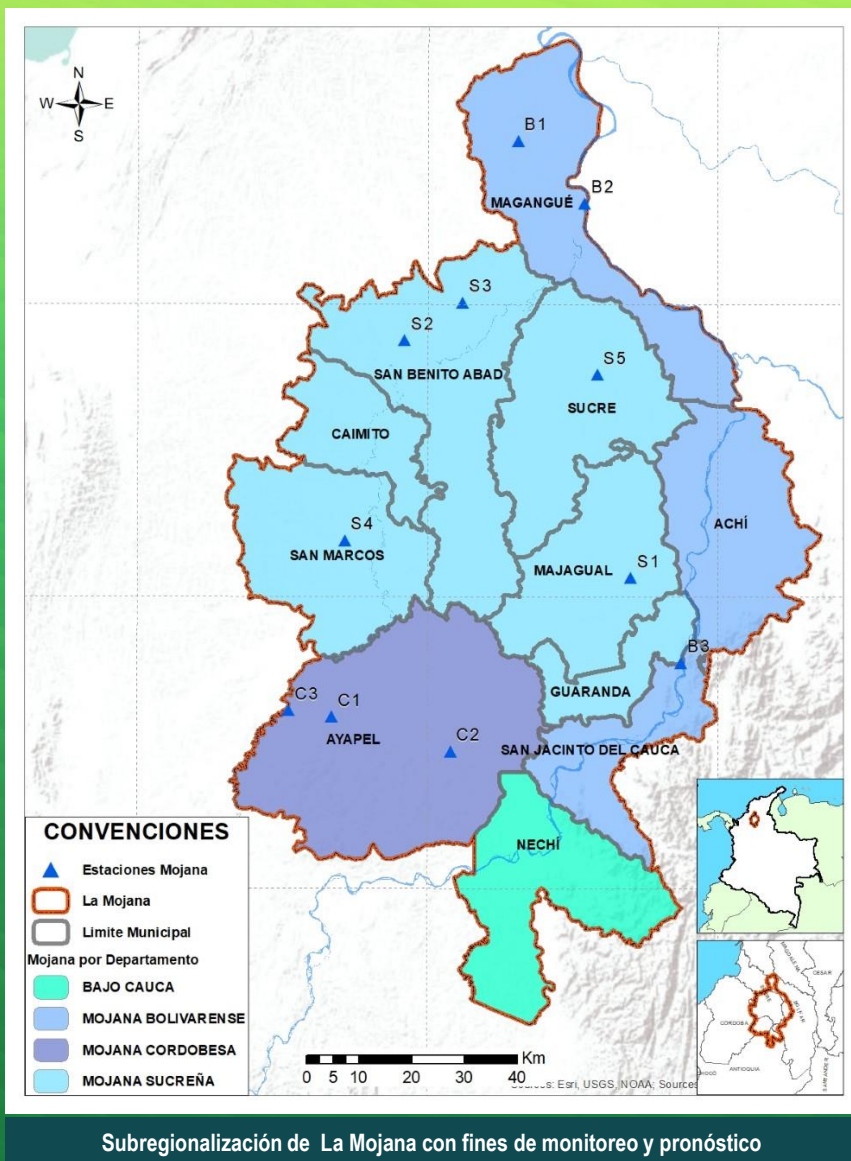
Alerta

Descripción

Directos Bajo  
Magdalena  
entre el Banco  
y el Plato

Sin  
alerta

Niveles en descenso en el río Magdalena en el tramo comprendido entre los municipios de Pinillos, Magangué y Plato; así como en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y en el Brazo de Loba (municipios de El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Se recomienda especial atención en el municipio de El Banco, donde los niveles se encuentran en descenso, pero aún sobre el umbral de alerta amarilla.



## 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	Marralú	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 ELÍAS MUNDARAY MAGO**, Meteorólogo  
**LIZETH NATALIA MUÑOZ HERRERA**, Hidróloga

Con la colaboración de:

**JAIRO VÉLEZ**, Profesional SIG  
**MAYERLIN SANDOVAL**, Comunicadora

**MYRIAM ANDREA CALDERÓN**,  
Asesor Sistema de Alertas Tempranas

[www.corpomojana.gov.co](http://www.corpomojana.gov.co)

**Correo Electrónico:**

[corpomojana@corpomojana.gov.co](mailto:corpomojana@corpomojana.gov.co)

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

Teléfono: (+575) 295 5347

**YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ**,

Directora General IDEAM.

**DANIEL USECHE SAMUDIO**,

Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

[www.ideam.gov.co/](http://www.ideam.gov.co/)

**Correos electrónicos:**

[servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co),

[alertas@ideam.gov.co](mailto: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.

